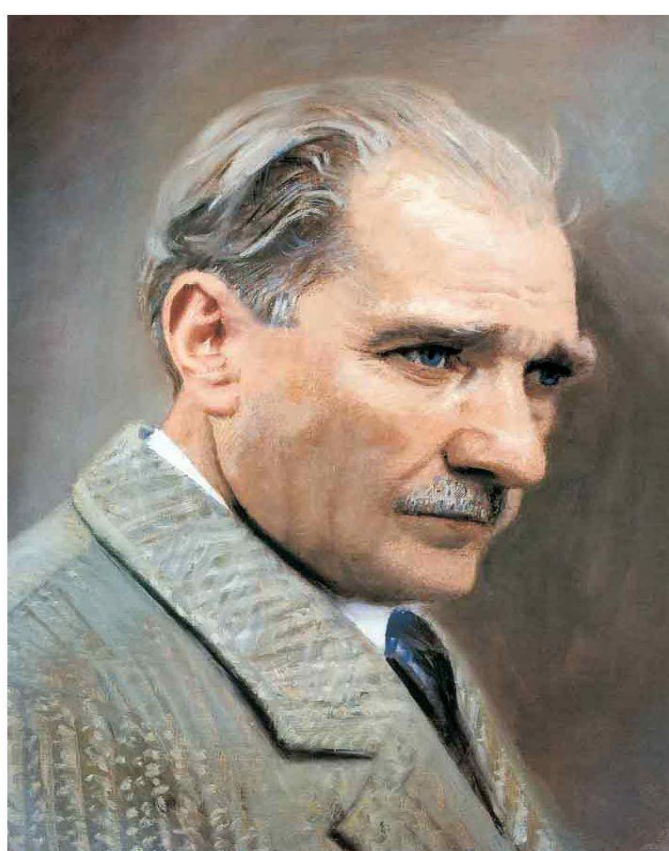




**KARADENİZ TEKNİK  
ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2018-2019**

**EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI  
REHBERİ**



H. Ostapenko

## İçindekiler

EĞİTİM YAKLAŞIMI .....	1
GENÇLİĞE HİTABE .....	13
DEKANIN MESAJI.....	15
DÖNEM 1 EĞİTİM PROGRAMI .....	18
TIBBA GİRİŞ, HÜCRENİN TEMEL YAPISI VE BİLEŞENLERİ .....	23
HÜCRE METABOLİZMASI VE GENETİK .....	38
DOKU VE KAS-İSKELET SİSTEMİ .....	56
MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ .....	70
DÖNEM 2 EĞİTİM PROGRAMI .....	83
İSKELET ve DOKU SİSTEMLERİ DERS KURULU .....	86
KAS ve SİNİR DOKULARI DERS KURULU .....	97
DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU .....	109
SİNDİRİM ve METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU .....	123
NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU.....	133
ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU .....	145
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-I DERS KURULU .....	157
DÖNEM 3 EĞİTİM PROGRAMI .....	165
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-II, NEOPLAZİ VE HEMOPOETİK SİSTEM	168
HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-III, İNFEKSİYON MEKANİZMASI .....	175
DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ.....	185
GASTROİNTESTİNAL SİSTEM DERS KURULU .....	195
ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU .....	200
ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU .....	206
NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU .....	215
KAS İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU .....	224
HALK SAĞLIĞI-ADLİ TIP DERS KURULU .....	231
DÖNEM 4 EĞİTİM PROGRAMI .....	240
İÇ HASTALIKLARI STAJI.....	242
RADYOLOJİ STAJI.....	257
KARDİYOLOJİ-KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJI.....	260
GÖĞÜS HASTALIKLARI VE GÖĞÜS CERRAHİSİ DERS STAJI.....	266
GENEL CERRAHİ STAJI.....	272
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI.....	280
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI.....	281
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI.....	288

DÖNEM 5 EĞİTİM PROGRAMI .....	296
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI .....	298
PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ STAJI .....	304
ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI .....	306
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI .....	309
ORTOPEDİ STAJI.....	312
GÖZ HASTALIKLARI STAJI.....	316
ÜROLOJİ STAJI.....	320
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ STAJI .....	324
PSİKİYATRİ STAJI .....	328
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI.....	331
NÖROLOJİ STAJI.....	336
DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR STAJI .....	340
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON STAJI .....	345
DÖNEM 6 AİLE HEKİMLİĞİ (İNTÖRNLÜK) EĞİTİM PROGRAMI .....	351
KLİNİK YETKİNLİKLER .....	356
GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER .....	361
ÖLÇME YÖNTEMLERİ.....	374
ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ .....	386

# EĞİTİM YAKLAŞIMI

## Eğitim Misyonu ve Vizyonu

### Misyon

Yaşam boyu öğrenme ve öğretme ilkesini benimsemiş, uluslararası yetkinliğe sahip, kanıta dayalı tıp yöntemlerini kullanan, etik ilkeleri benimsemiş, mesleki bilgi ve becerilerini hastası lehine kullanma tutumuna sahip hekimler yetiştiren, Sürdüdüğü eğitim ve sağlık hizmetlerini daha üst seviyeye ulaştıracak AR-GE ve teknoloji üretim faaliyetlerinde bulunan, topluma ve bilime katkı sağlayan araştırmalar yapan, Bölge ve ülke ihtiyaçlarına öncelik vererek, uluslar arası standartlarda, ileri düzeyde sağlık hizmeti sunan, mesleki etik ve evrensel değerlere bağlı bir kurumdur.

### Vizyon

Ürettiği teknoloji ve bilimsel araştırmalarıyla öne çıkan verdiği eğitim ve sağlık hizmetleriyle model oluşturan, ulusal ve uluslararası saygınlığa sahip bir kurum olmaktır.

## Eğitim Sistemi

Bu başlık altında KTÜ Tıp Fakültesi (KTÜTF) mezuniyet öncesi tıp eğitiminde benimsenen eğitim yaklaşımı ve eğitim sistemi ile mezuniyet öncesi tıp eğitiminin amacı açıklanmış; mezuniyet öncesi tıp eğitiminin sonunda öğrencilerin elde etmesi hedeflenen yeterlik alanları ve bu yeterlik alanlarına yönelik kurumsal çekirdek görev listeleri (semptom / durum, çekirdek hastalık/ klinik problem ve temel hekimlik uygulamaları) sıralanmış, fakültemiz eğitiminin dayandığı temel ilkeler genel çerçevesiyle ortaya konmuştur.

KTÜTF eğitim programında, klasik eğitici merkezli yaklaşımın yanında, öğrencilerin neyi, nasıl öğrenecekleri önem kazanmış, kendi öğrenme sorumluluklarını üstlenmeleri ve öğrenme gereksinimlerini fark etmelerini amaçlayan öğrenci merkezli eğitim metotları da yer almıştır.

Fakültemizde çıktı ve süreç odaklı bir eğitim anlayışı belirlenmiş ve eğitimin odağına öğrencilerimizin ‘**Mesleki**’ ve ‘**Bireysel**’ gelişimi alınmıştır. Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin [Başa dön](#)

uygulanmasında bütüncül bir yaklaşım benimsenerek ilgili bilgi, beceri ve tutumlarda yeterliğe/yetenliğe dayalı eğitim yaklaşımı benimsenmiştir. Bunun yanında, Fakültemizden mezun olacak bir hekimin ana görevleri ve yeterlikleri Ulusal Çekirdek Eğitim Programı - 2014 (UÇEP-2014) önerileri doğrultusunda KTÜTF'nin kurumsal ÇEP'i (semptom / durum, çekirdek hastalık/ klinik problem ve temel hekimlik uygulamaları listeleri) oluşturulmuştur.

Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Komisyonu görevler, yeterlikler ve listeleri üzerinden ilgili anabilim dalları ve öğretim üyeleriyle irtibata geçerek teorik ve uygulamalı eğitim içeriklerini belirlemiştir. Daha sonra altı yıllık eğitim süreci, iki ana eğitim dönemine ayrılarak, öğrenim stratejileri ve yöntemleri ile birlikte şu şekilde yapılandırılmıştır:

**A.Klinik öncesi eğitim dönemi:** Faz 1 eğitim dönemi (1., 2., 3. sınıflar) olarak da adlandırılan ve öğrencilerin tıp alanıyla ilgili temel bilgi ve becerileri kazandığı bu dönemde, daha çok, bilgi ve beceri kazandırmaya yönelik olan öğrenim stratejileri ve modelleri (klasik eğitici ders sunumları, interaktif sunumlar (ödev-sunum-geribildirim, küçük grup çalışmaları vb.), olgu tartışmaları, probleme dayalı öğrenme, simüle ortamlarda veya laboratuvarlarda beceri eğitimleri, vb.) kullanılmaktadır. Faz 1 eğitim dönemi içerisindeki teorik ve uygulamalı eğitimin içerikleri 3 sarmal üzerinden yapılandırılmıştır. Sarmal 1 'Temel Bilgiler' adı altında (yaklaşık 5 aydan oluşan ilk 2 ders kurulunu), Sarmal 2 'Normaler Sarmalı' (tıp eğitimi içeriğinde yer alan normal durumları içerir) adı altında yaklaşık 1 yıl süren sonraki 8 ders kurulunu içeren süreç ve Sarmal 3 'Anormaller Sarmalı' (tıp eğitimi içeriğinde yer alan patolojik durumları içerir) adı altındakilk 3 yıl içerisindeki sonraki dönemleri ve ders kurullarını kapsayan süreci isimlendirmektedir. Bu eğitim süreçlerinin yanında, öğrencilerin tıp becerileriyle daha erken temasını sağlamak adına, ilk dönemden itibaren başlayan ve üç yıla yayılmış Temel Hekimlik Becerileri Programı kapsamında yer alan beceri eğitimleri verilmektedir. Eğitim programının yapılanmasında yatay ve dikey entegrasyon hedeflenmiştir. Yıllar içinde temel bilimlerden kliniğe, normal yapı ve işlevden patolojik yapı ve işleve doğru geçiş bulunmaktadır. Temel ve klinik bilimlerin entegrasyonu, öğrencilerin öğrendikleri temel bilgilerin klinikte hangi durumlarda kullanıldığını ya da kullanılabileceğini kavramasını sağlamakta olup temel bilgileri öğrenme motivasyonunu da artırmaktadır. Yıllar arasında kurulan dikey entegrasyonla da öğrencilerin önceki yıllarda öğrendikleri bilgi ve becerileri anımsamaları, yeni bilgi ve becerileri önceden elde ettiği kazanımlar üzerinden yapılandırmaları hedeflenmektedir. Yatay ve dikey entegrasyonun oluşturulmasıyla öğrencilerin öğrenme motivasyonunun artması ve öğrenmenin etkinliği ve kalıcılığının yanı sıra eğitimciler arasındaki iletişim ve işbirliğinin artması gibi kazanımlar da sağlanmaktadır.

**B. Klinik eğitim dönemi:** Faz 2 (4. ve 5. sınıflar) ve Faz 3 (6. sınıf) eğitim dönemi olarak ikiye ayrılan klinik eğitim döneminde daha çok, yeterlik/yeterkinlik kazandırmaya ve geliştirmeye yönelik öğrenim stratejileri ve yöntemleri (nesnel yapılandırılmış pratik uygulamalarla öğrenme, beceri eğitimleri ile öğrenme, iş başında öğrenme ve değerlendirme, olgu temelli öğrenme-değerlendirme(OTD), vb.) kullanılmaktadır. İş başında öğrenme ve değerlendirme modeliyle, öğrenmenin / gelişiminin merkezinde yaşanan klinik deneyimler ve bu somut deneyimler üzerinde derinlemesine düşünme ve değerlendirme (refleksiyon) bulunmaktadır. Böylelikle öğrencinin o andaki düzeyine uygun yönlendirmeyle edindiği deneyimlerden hareketle başlayan klinik öğrenme/gelişim sürecinin sağlanması amaçlanmaktadır. İş başında öğrenme ve değerlendirme modeliyle hem hasta hem de öğrenci için daha güvenli ve olumlu bir öğrenme ortamı oluşturulur. Bu eğitim modelinde bilmek, gözlemek ve/veya uygulamak üzerinden giden eğitim yöntemleri yanında klinik eğitim sürecinde sistematik ve düzenli olarak;

- yaşanan klinik deneyimlerin önceden belirlenmiş yeterlikler doğrultusunda planlı ve yapılandırılmış olması, mevcut bilgilere / kanıtlara dayanması;
- gözlemler sonrasında verilen yapıcı ve düzenli geribildirimlerle deneyimlerin üzerinde düşünülmesi (kendi üzerinde, kendi performansı üzerinde düşünme -refleksiyon),
- yeni deneyimler doğrultusunda mevcut yeterliklerin yeniden gözden geçirilerek geliştirilmesi,
- belirlenen eksiklikler/geliştirilmesi gereken yönler doğrultusunda öğrenenin profesyonel gelişiminin eğitici ile birlikte planlanması
- ve bu planlamaya uygun bağımsız araştırma ve öğrenme etkinlikleriyle gelişiminin daha da iyileştirilmesi hedeflenir.

KLİNİK ÖNCESİ EĞİTİM DÖNEMİ	KLİNİK EĞİTİM DÖNEMİ	
FAZ 1 EĞİTİM DÖNEMİ  (Dönem 1,2 ve 3)	A:FAZ 2 EĞİTİM DÖNEMİ  (4. ve 5. Dönemler)	B: FAZ 3 EĞİTİM DÖNEMİ  (6. Dönem)
<b>BİLGİ-BECERİ ve TUTUM</b>  Ders Kurulları	<b>YETERLİK</b>  Staj Kurulları	<b>PERFORMANS</b>  Staj Kurulları
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorik Dersler</li> <li>• Laboratuvar Dersleri</li> <li>• Öğrenciyi merkeze alan Eğitim Metotları (Ö-S-G, PDÖ, Küçük grup çalışmaları, Klinik çıktı odaklı multisipliner ortak paneller, vb.)</li> <li>• Klinik Beceri Eğitimleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorik Dersler</li> <li>• Yapılandırılmış Sözlü Sınav</li> <li>• OTD</li> <li>• Beceri Eğitimleri</li> <li>• Poliklinik Eğitimleri</li> <li>• Hasta Baş Değerlendirme</li> <li>• Refleksiyon Oturumları</li> <li>• Servis Vizitleri</li> <li>• Ameliyathane</li> <li>• Seçmeli Dersler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta Baş Değerlendirme</li> <li>• Yapılandırılmış Sözlü Sınav</li> <li>• Pratik Becerilerin Hasta Başında Gözlemlenmesi (DOPS)</li> <li>• İntörn Gelişim İzlem Dosyası</li> </ul>



## Amaç

KTÜTF Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminin Amacı; Ulusal ve uluslararası standartlarla uyumlu eğitim içeriği ve eğitim yöntemleri kullanarak mesleki etik ilkeleri benimsemiş, yetkin hekimlik ve iletişim becerilerine sahip öğrenmeye açık hekimler yetiştirmektir.

Bu amaca ulaşma bağlamında;

- 1- Mezunlarına güncel ve kanıta dayalı bilgiye ulaşabilmek için ulusal ve uluslararası kaynakları kullanma becerisi kazandırmak,
- 2- Mezunlarının bilişim teknolojilerinden yararlanabilme becerilerini geliştirmek,
- 3- Güncel bilgilere uyum sağlama becerisi kazandırmak,
- 4- Öğrenci merkezli ve aktif katılımı destekleyen eğitim modelleri kullanmak,
- 5- Ulusal ve Uluslararası standartlara ve bölgesel ihtiyaçlara uygun eğitim vermek,
- 6- Ders içeriklerini Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde güncelleyen yatay ve dikey entegrasyonun sağlandığı bir eğitim programı uygulamak,
- 7- Öğrencilerin sosyal becerilerini geliştirmesine imkan tanıyan ortam sağlamak,
- 8- Mesleki etik ilkelerin benimsendiğini gösteren eğitim ortamı oluşturmak,
- 9- Sağlık uygulamaları esnasında sağlık ekibiyle, hasta ve hasta yakınlarıyla etkin bir iletişim kurabilecek becerileri kazandırmak,
- 10- Öğretim üyelerinin eğitim içeriği ve eğitim yöntemleri yönünden ulusal ve uluslararası değişim ve ilerlemelere uyum sağlamaları amacıyla düzenli ve sürekli eğitim programları uygulamak,
- 11- Öğrencilerin bilgi, beceri ve tutumunu ölçmeye yönelik güncel, objektif ve çeşitlendirilmiş ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanmak,
- 12- Artan öğrenci sayısının eğitim üzerinde oluşturduğu olumsuzlukları en aza indirecek stratejiler geliştirmek,
- 13- Eğitim içeriklerini multidisipliner yaklaşımlarla zenginleştirerek farklı bakış açıları kazandırmak, mezuniyet öncesi tıp eğitimi için belirlenen hedeflerdir.

## **Ana Görevler ve Eğitim ıktıları / Yeterlik Alanları**

### **A. KTTF Mezuniyet ncesi Tıp Eğitimi ıktıları (Yeterlik Alanları):**

KTTF Tıp Fakültesinin, mezuniyet öncesi eğitim için belirlediği ana görevler ve yeterlikler aşağıda sıralanmıŐtır. Eğitim kurulları ve anabilim dalları, eğitimin geliştirilmesi ve uygulanması sırasında bu yeterlikleri temel alırlar. Fakültemizde tıp eğitiminde ana hedef, öğrencilerin eğitim süreçlerinde belirlenen yeterlikler doğrultusunda mesleki ve bireysel geliŐimlerini tamamlamaları ve Fakültenin belirlediği yeterlikleri kazanarak ulusal ve uluslararası düzeyde nitelikli birer hekim olmalarıdır.



Şekil 1. KTÜ Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitim Çıktıları

## Hekimlik Uygulamaları: Nitelikli hasta bakımı ve toplum yönelimli sağlık hizmeti sunma

### 1. Hekim (sağlık hizmeti sunucusu);

- a. Mesleğini sağlık mevzuatına, ulusal ve uluslararası standartlara uygun ve etik kurallara sadık kalarak uygulayabilen,
- b. Hastalık bulgularını ve belirtilerini değerlendirebilen, kanıta dayalı yöntemleri kullanarak ayırıcı tanı yapabilen ve birinci basamakta kullanılacak uygun tedavi yöntemini seçerek uygulayabilen,
- c. Tanı ve tedavi yöntemlerini kullanırken maliyet etkin davranabilen,
- d. Hastalık dönemi kadar, sağlıklı dönemin belirlenmesi ve sağlığın korunmasına da önem veren ve sağlığı biyopsikososyal yaklaşımla ele alarak hekimlik ilkelerini uygulayabilen,
- e. Adli hekimlik, sağlık yönetimi ve sağlık ekonomisi konularında yeterli bilgi ve beceriye sahip olan,
- f. Hasta ve hekim haklarına değer veren,
- g. Aydınlatılmış hasta onamı alma tutumuna sahip olan,
- h. Ekip çalışmasına uyum sağlayabilen ve etkili iletişim becerilerini kullanabilen,
- i. Yaşam boyu eğitim ilkesini benimsemiş, mesleki uygulamalarda güncel bilgileri takip edebilen ve teknolojiyi kullanan,
- j. Hasta, hasta yakını, yardımcı sağlık personeli, meslektaşları ve topluma gerekli eğitimleri verebilen,
- k. Akademik araştırma ve temel istatistik yöntemlerini kullanabilen hekimlerdir.

### 2. Karar Verici;

- a. Kanıta dayalı tıp ilkelerini benimseyen,
- b. Karar sürecinde hastayı önceleyerek empati yapabilen,
- c. Durum analizi yapabilen,
- d. Acil durumlarda hızlı ve etkili çözüm bulabilen,
- e. İçinde bulunduğu sistemi ve kuralları iyi bilen ve çalışırken hareket edebileceği sınırların farkında olan,

### 3. Sağlık Eğitici;

- a. Hastayı, hasta yakınlarını, toplumu ve çalışma arkadaşlarını etkin dinleyen ve beden dilini okuyan,
- b. Uygun iletişim araçları ve sunum tekniklerini kullanabilen,
- c. Etkin iletişim kuran, güzel konuşan ve farkındalık oluşturan,
- d. Bilgi kaynaklarına ulaşmayı ve bunları kullanmayı bilen,
- e. Öğrenmeye ve öğretmeye açık olan,
- f. İhtiyaçları belirleyerek eğitimleri planlayan ve uygulayan kişidir.

### 4. Sağlık Koruyucusu;

- a. Toplum sağlığını etkileyen faktörleri değerlendirebilen,
- b. Toplum düzeyinde koruyucu sağlık hizmetlerini uygulayabilen,
- c. Salgın ve doğal afetler gibi olağanüstü durumlarda koruyucu sağlık hizmetlerini yönetebilen,
- d. Aşılama takvimini uygulayabilen ,
- e. Bölgemizde ve ülkemizde sık görülen hastalıkların önlenmesi ve taranması konusunda hizmet sunabilen,

## Tıbbi Bilgi ve Kanıta Dayalı Tıp

### 5. Araştıran, yaşam boyu öğrenen;

- a. Sürekli mesleki gelişim ilkesiyle mezuniyet sonrasında bilgi ve becerisini artırma tutumuna sahiptir ve bu doğrultuda gerekli çabayı gösterebilen,

### 6. Bilim İnsanı;

- a. Ön yargılardan ve dogmalardan uzak durabilen,
- b. Kanıta dayalı bilgiyi temel alan,
- c. Araştırmacı olan,

- d. Sağlık alanındaki en güncel ve doğru bilgiyi elde edebilen,
- e. Meraklı, gelişime ve değişime açık olan,
- f. Etik kurallara uyan, neden ve nasılı sorgulayan,

#### 7. Ulusal ve Uluslararası Başarılar Odaklı;

- a. Sağlık alanında özgün fikirler, uygulamalar ve yaklaşımlar oluşturabilen ve bunu hayata geçirebilen hekimler.

### Profesyonel Davranış ve Değerler<sup>[SEEP]</sup>

#### 8. Mesleki etik değerlere sahip;

- a. Mesleğine, meslektaşlarına ve ekip üyelerine saygı gösteren,
- b. Hastaya ve hasta yakınlarına değer veren,
- c. Toplumun sosyal ve kültürel değerlerini önemseyen,
- d. Tanı, tedavi ve danışmanlık hizmetlerinde mesleki etik değerlere uygun davranan,
- e. Gizliliğe, mahremiyete ve insan haklarına önem veren,
- f. Mesleki saygınlığını koruyabilen,
- g. Hastaları arasında ayrımcılık yapmayan, tarafsız ve adil olan,
- h. Yaşama değer veren,

#### 9. İletişimci;

- a. KTÜ Tıp Fakültesi'nden mezun olan bir hekim meslek çerçevesinde hasta, hasta yakını, hekim, hastane yönetimi, hastane personeli, toplum yöneticileri, medya organları gibi kişi ve kuruluşları tanıyarak etkili ve çözüm odaklı iletişim kuran,
- b. Eleştirel düşünebilen,
- c. Kriz yönetimi yapabilen,
- d. Anadilini etkili kullanabilen,
- e. Çalıştığı bölgenin yerel dil, lehçe ve değerlerini önemseyen,

- f. Beden dilini etkili kullanabilen,
- g. Yeni iletişim teknolojilerine açık,
- h. Empati yapabilen,

#### 10. Toplum Lideri;

- a. Toplumdaki herkese eşit mesafede durarak her durumda tarafsız ve ön yargısız olabilmeyi ilke edinen,
- b. Açık görüşlü olan, herkesin fikrine saygı gösteren ve toplumun katılımını sağlayan,
- c. Gerçekçi ve ulaşılabilir hedefler koyabilen,
- d. Yaşadığı toplumu iyi tanıyan ve her zaman toplum yararını önceleyerek uygun kararlar veren kişidir.

#### 11. Yönetici- Yönetişimci;

- a. Bir sağlık ekibini organize ederek yönetebilen,
- b. Acil durumlarda olası riskleri göz önünde bulundurarak hızlı karar verebilen,
- c. Kültürel duyarlılığı olan ,
- d. Kararlarında adil bir tutum sergileyen
- e. Ekip üyelerinin görüşlerine saygı duyan ve ortak karar vererek hareket eden

#### 12. Ekip Üyesi;

- a. Sağlık alanındaki uygulamaların ekip ruhuyla verilmesi gerektiğine inanan, bu doğrultuda takım ruhu oluşturan ve ekibi harekete geçiren,
- b. Ekip üyeleri arasında görev yetki ve sorumlulukları gözeterek koordinasyonu sağlayabilen,

#### 13. Sağlık Savunucusu;

- a. Sağlıkla ilgili kamu çıkarlarını savunabilen,
- b. İnsan sağlığına değer veren,
- c. Sektörler arası işbirliği yapabilen,

- d. Ulusal ve uluslararası sağlık politikalarının üretilmesine ve geliştirilmesine katkı sağlayabilen,
- e. İlgili meslek kuruluşlarına üye olmayı önemseyen,
- f. Bireylerin sağlıkla ilgili kararlarında danışmanlık yapabilen,

#### 14. Toplum Yönelimli;

- a. Toplumun tüm bireyelerinin sağlıklı yaşam sürmesi ve yeterli sağlık hizmeti almasını önemseyen,
- b. Bulunduğu bölgedeki öncelikli sağlık problemlerini ve ihtiyaçlarını öğrenmeye değer veren,
- c. Bulunduğu bölgedeki toplumun sosyal ve kültürel değerlerini önemseyen,
- d. Toplum sağlığını korumaya yönelik eğitimler planlayabilen ve bu eğitimleri yürütebilen,
- e. Toplum sağlığını etkileyen kurum ve kuruluşlar ile etkili iletişim sağlayabilen,
- f. Savaş ve doğal afet durumlarında gelişebilecek sağlık problemlerini yönetebilen,
- g. Salgınların önlenmesi için gerekli faaliyetleri gerçekleştirebilen ve birinci basamak düzeyinde salgın yönetimi yapabilen,
- h. Sağlığın korunması ve hastalıkların izlenmesi ile ilgili uygun raporlama yapabilen,
- i. Sağlık kaynaklarını etkili ve verimli kullanabilen hekimlerdir.



## GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk Gençliği!

Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, 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, dahilî ve haricî bedhahların olacaktır. Bir gün, İstiklâl ve Cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şerâitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerâit, çok nâmüsait 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 zaptedilmiş, 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 dahilinde, iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlilerin siyasi emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr ü zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

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

Mustafa Kemal Atatürk

20 Ekim 1927



Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU  
Dekan

## DEKANIN MESAJI

### Sevgili Öğrencilerimiz,

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Tıp Fakültesi olarak, uzun zamandır hazırlanan bir projeyi 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılı itibari ile hayata geçirmenin heyecanını ve gururunu yaşıyoruz. Hazırlanan bu projeye öğrenciyi merkeze alan, çıktı odaklı ve bu çıktılar doğrultusunda ele alınan bilgilerin entegrasyonunu göz önünde bulundurulduğu bir müfredat yapısıyla geleceğin hekimlerini yetiştirecek **“yenilenmiş bir Tıp Eğitimi”** geçiş sürecine başlıyoruz.

Sağlık alanı, günümüzde sağlık kuruluşları ve doktorlar açısından hızlı ve radikal değişiklikler göstermektedir. Bu noktada geleceğin tıbbi daha yenilikçi, daha yaratıcı, daha hasta odaklı, daha dijitalleşmiş ve daha sürdürülebilir olacaktır. Bu dönüşüme klasik tıp eğitimi yeterli desteği sağlayamamaktadır. KTÜ Tıp Fakültesi olarak sağlık alanı gelişmelerin tıp eğitimine yansımaları iyi yöneten ve uygulayan öncül bir kurum olmak istiyoruz. Bu nedenle hedefimiz **“Yarının tıbbına bugünden “Hekim” yetiştirebilecek bir Eğitim Programı”** oldu.

Bu amaçla **Eğitim Programımızın Yapısını** yatay ve dikey entegrasyona uygun olmasını amaçladık. **Programımızın İçeriğini** ise, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı (UÇEP)-2014 çerçevesinde fakültemizin özgün güçlü yanları ile zenginleştirdik. Kanıta Dayalı Tıp Bilimi, Akılcı İlaç Kullanımı, Bilimsel Araştırma, İş Sağlığı ve İş Güvenliği ve Sürekli Mesleki ve Bireysel Gelişim gibi dikey koridorlar ile tamamladık.

Dünyadaki eğitim, bilgi odaklı olmaktan çıkıp beceri odaklı bir hal almaktadır. Bilginin önemi inkâr edilemez ancak günümüz teknolojisinde öğrencinin bilgiye ulaşması çok kolay. Önemli olan o bilgiyi kullandıkları beceriyi geliştirmektir. Bu noktada UÇEP-2014’ teki toplam 136 Temel Hekimlik Uygulaması’nın hemen tamamı için fakültemize özgün **Klinik Beceri Eğitimi Rehberi** oluşturduk ve programımıza yerleştirdik. **Klinik Beceri Laboratuvarımız da** bu amaçla tamamen yenilenecek hedeflenen yetkinlikleri kazanmalarına imkân sağlayacak şekilde planlandı.

**Öğrenme Yöntemlerimize** öğrenen merkezli eğitim yöntemleri olarak Küçük Grup Çalışmaları ve Probleme Dayalı Öğrenme Uygulaması, Klinikle erken tanışma sağlayacak dersler ve Panel dersler eklenerek/artırılarak öğrenme yöntemlerimizi geliştirdik. Yine Klinik Beceri Laboratuvarı, Simüle/Standardize Hasta Eğitimi, Hasta Mankenleri ve Simülatörleri konularında önemli yatırımlar yaparak dünyanın seçkin tıp fakültelerinin kullandığı eğitim yöntemlerine geçiş sürecini başlattık.

**Öğrenci Değerlendirme Yöntemlerimiz** içerisindeki Simüle/Standardize hastada Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınavları, Laboratuvarlarda uygulanan pratik değerlendirmeleri, Mini Klinik Sınavları, Olgu Temelli Değerlendirmeleri ve Yapılandırılmış Sözlü Sınavları daha yaygınlaştırarak standart uygulama haline getirme yolunda geliştirdik.

Oluşturduğumuz **Eğitim Programın geliştirilmesinde ve iyileştirilmesinde siz öğrencilerimizin "GERİBİLDİRİM" kültürü çok değerli olacaktır.** Düzenli olarak verdiğiniz geribildirimler analiz edilerek, programımızın gözden geçirilerek sürekli yenilenmesi ve geliştirilmesinde kullanılacaktır. Bu noktada sizlere düşen önemli görevin sorumluluğunu layığı ile taşıyacağınızdan eminiz.

**Sosyal ve Beşeri Bilimlerin** içinde olmadığı bir sağlık bilimleri politikasının olması mümkün olmayacağı bilinci ile Fakültemizin yeni programında bu konu odaklı olarak Davranış Bilimleri, Hekim-Hasta İlişkisi ve İletişimi, Hasta Hakları ve Hasta Memnuniyeti, Sağlık Etiği ve Seçmeli Dersler (Sağlık Sosyolojisi, Drama, Hayata Bakış, Toplum Mühendisliği vb.) gibi konuların ön planda olduğu dikey koridorlar oluşturarak bütüncül sağlık eğitimi sağlamayı amaçladık. Ayrıca Liderlik (İnsan Yönetimi) ve Hizmet Yönetimi, Sağlık 4.0 Uygulamaları ve Sağlık Psikolojisi konularında da benzer yapılanmalar oluşturma çabalarımız devam etmektedir.

**Toplumsal hizmet alanında Sosyal Hesap Verebilir** (Sosyal Sorumluluk, Sosyal Duyarlılık ve Sosyal Güvenirlik) bir Tıp Fakültesi olmak için, tanı/tedavi/bakım süreçlerinde kalitenin artırılması, bilginin topluma yayılması, toplumsal sorunlara yönelik proje, tez vb. faaliyetlerin geliştirilmesi konularını yakın stratejik hedef odağımıza koyduk.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi 1973 yılında ilk öğrencilerini alan ve 39. mezuniyet dönemi ile binlerce hekim yetiştiren köklü bir kurumdur. Her geçen yıl kendini yenileyerek geliştirmeyi ilke edinmiş ve başarmıştır. Nitekim, Tıp Eğitimi Programı, ülkemizde bu konuda yetkili kuruluş olan Tıp Eğitimi Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (TEPDAD) tarafından 2013 yılında değerlendirilerek **Akreditasyon Belgesi**'ni alan ilk fakültelerden birisi olmuştur. **TEPDAD' ın Dünya Tıp Eğitimi Federasyonu (World Federation of Medical Education) tarafından tanınması nedeniyle mezunlarımız kariyerlerine dünyanın herhangi bir ülkesinde devam edebilme şansına sahiptir.** 2019-2024 dönemi Reakreditasyon sürecimizi başarı ile geçireceğimiz inancı ile çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

**Tıp, çoğu zaman bir bilim değil, bir sanat dalı olarak nitelenir.** Bu amaçla bizlerde özellikle son yıllarda imkânlarımızla **sanat ve spor ilgi alanlarını desteklemek çabamızdayız.** Ulusal bilinirliği olan bir Tiyatro grubumuz (GademeGademe) halen gösterilerine devam etmektedir. Sinema alanında çalışan öğrencilerimiz "Fakültemizin Tanıtım Filmii" nin çekimini kendi imkân ve becerileri ile başarıyla tamamlayıp vizyona sunma yetkinliğine ulaşmıştır. Trabzon' un spor şehri olması rüzgârını arkasına alan arkadaşlarımız futbol, voleybol, basketbol, hentbol ve masa tenisi başta olmak üzere sporun her alanında önemli başarılar sağlamaya devam etmektedir.

Dünyada mesleki başarıya ulaşabilmek için 2020 yılında beklenen en iyi 10 becerinin önem sırasına göre (1) Karmaşık Problem Çözümü, (2) Eleştirel Düşünme, (3) Yaratıcılık, (4) İnsan Yönetimi, (5) Diğer İnsanlarla İşbirliği, (6) Duygusal Zekâ, (7) Yargı ve Karar Verme, (8) Hizmet Yönetimi, (9) Anlaşma ve (10) Bilişsel Esneklik olması öngörülmektedir. **Tıp, insanlığın en saygın mesleklerinden biridir;** bu nedenle izniniz olursa ben de bu 10 beceriden daha önemli olduğunu düşündüğüm **"Güzel Ahlak Sahibi Olmak"** konusunun önceliğiniz olmasını temenni ediyorum.

Son olarak, bu yıl fakültemize yerleşen öğrencilerimize, KTÜ Tıp Fakültesi' ne gelirken gösterdiğiniz çok önemli akademik başarı için sizleri candan kutluyor ve çatımız altında görmekten heyecan duyuyorum. **Yarının tıbbında "Hekim" olmak için bu azim ve çalışkanlığınızın eğitiminiz boyunca devam etmesi beklentisinde olduğumu vurgulamak istiyorum.**

**Sevgilerimle...**

**Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU**

**Dekan**

# **DÖNEM 1 EĞİTİM PROGRAMI**

## 2018- 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ

Kurul No	Kurul Başkanı ve Yardımcıları		Başlangıç	Bitiş (Sınav Tarihi)	Süre
	Yabancı Dil Muafiyet Sınavı	1.Sınav: 19 Eylül 2018 Seviye Tespit Sınavı	Saat: 10.00	Saat: 12.00	
		2.Sınav: 20 Eylül 2018 Hazırlık Muafiyet Sınavı	Yazılı Sınav Saati: 10.00 Yazma Sınav Saati: 13.00 Dinleme Sınav Saati: 15.00		
	Uyum Haftası		24.09.2018	28.09.2018	1 hafta
1	Tıbbi Giriş, Hücrenin Temel Yapısı ve Bileşenleri	Prof. Dr. Birgül KURAL Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	01.10.2018	23.11.2018	8 hafta
2	Hücre Metabolizması ve Genetik	Prof. Dr. Ersan KALAY Prof. Dr. Ahmet ALVER Doç. Dr. Selcen ABİDİN	26.11.2018	01.02.2019	10 hafta
					<b>18 Hafta</b>
<b>I.Mazeret Sınavı : 08.02.2019</b> <b>I. Final Sınavı : 15.02.2019</b> <b>Sömestr tatili : 18.02.2019 / 01.03.2019</b>					
3	Doku ve Kas-İskelet Sistemi	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA	04.03.2019	03.05.2019	9 hafta
4	Merkezi Sinir Sistemi (Nörolojik Bilimler)	Prof. Dr. Ahmet AYAR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Demet SAĞLAM AYKUT	06.05.2019	28.06.2019	8 hafta
					<b>17 Hafta</b>
<b>II.Mazeret Sınavı : 05.07.2019</b> <b>II. Final sınavı : 12.07.2019</b> <b>I.Bütünleme Sınavı : 18.07.2019</b> <b>II.Bütünleme Sınavı : 19.07.2019</b>			<b>Toplam: 35 Hafta</b>		

### KURUL DIŞI DERSLER

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Uzaktan Eğitim
Türk Dili ve Edebiyatı	Uzaktan Eğitim
Yabancı Dil	Pazartesi Saat 13.00 – 16.00
Seçmeli Dersler	Çarşamba Saat 13.00 – 17.00

## **DÖNEM İN AMACI**

Bu dönem sonunda öğrencilerin; insan vücudunu oluşturan hücre, doku, hareket ve nörolojik sistemlerin normal yapı ve fonksiyonları, temel mikrobiyolojik kavramlar ile iletişim, ilk yardım ve biyoistatistik konularında daha sonraki dönemlerde alacakları eğitime temel teşkil edecek yeterli bilgi, tutum ve beceri düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.



## YABANCI DİL MUAFİYET SINAVI HAFTASI

	Pazartesi 17 Eylül 2018	Salı 18 Eylül 2018	Çarşamba 19 Eylül 2018	Perşembe 20 Eylül 2018	Cuma 21 Eylül 2018
10.00			SEVİYE BELİRLEME SINAVI SAAT: 10.00	1. Yeterlik (Muafiyet) Sınavı - 19 Eylül 2018 tarihli Seviye Belirleme Sınavında B1 seviyesi alan öğrenciler bu sınava katılabilir.	
				1. Oturum –Yazılı sınav Saat:10.00 2. Oturum –Yazma Saat:13.00 3. Oturum -- Dinleme Saat:15.00	
					<p><b>TÖREN PROVASI</b></p> <p><b>Yabancı Dil Muafiyet Sınavı Sonuçlarının Açıklanması</b></p> <p>KTÜ Web Sitesi Duyurular Bölümü</p> <p>KTÜ Tıp Fakültesi Duyurular Bölümü</p>

## “TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 AKADEMİK YILI AÇILIŞ VE BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ” VE UYUM PROGRAMI

	Pazartesi 24 Eylül 2018		Salı 25 Eylül 2018	Çarşamba 26 Eylül 2018	Perşembe 27 Eylül 2018	Cuma 28 Eylül 2018
10.00-10.15	KTÜ Açılış Töreni <b>KTÜ Atatürk ve Gençlik Anıtı Önü</b> Öğretim Üyeleri	09.30-10.15	İlk Ders Prof. Dr. Celal TEKİNBAŞ Aydın İnal Amfisi	Klinik Öncesi Dönem Eğitimi (Dönem I, II ve III) Yrd. Doç. Dr. M. Ali ÇAN	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>
10.30 – 11.15	Açılış Konuşmaları <b>Öğrenci Temsilcisi</b> <b>Tabip Odası Başkanı</b> <b>Dekan</b> <b>Rektör</b> Atatürk Kültür Merkezi	10.30-11.15	KTÜ ve Tıp Fakültesinin Tanıtımı Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Aydın İnal Amfisi	Klinik Dönem Eğitimi (Dönem IV ve V) Prof. Dr. Engin ERTÜRK Dönem V Koordinatörü  İntörn Hekimlik Dönemi (Dönem VI) Prof. Dr. Elif BAHAT ÖZDOĞAN Dönem VI Koordinatörü Aydın İnal Amfisi	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>
11.15-11.30	Dönem Birincilerine Ödüllerinin Verilmesi <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b> Atatürk Kültür Merkezi	11.30-12.15	Uyum Programı Etkinliklerinin Tanıtımı Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU Dönem I Koordinatörü  Aydın İnal Amfisi	KTÜ Tıp Fakültesinde Tıp Eğitimi Prof. Dr. Gamze ÇAN  Geribildirim ve memnuniyet anketleri Prof. Dr. Funda ÖZTUNA Aydın İnal Amfisi	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>
11.30-12.30	Beyaz Önlük Giyme ve Yemin Töreni <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b> Atatürk Kültür Merkezi	12.15-13.15	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.00-13.30	“Tıp Yaşamındaki İlk ve En Kolay Yokuşun Çıkılması” <b>Öğrenciler, Aileler ve</b> <b>Öğretim Üyeleri</b>	13.15-14.00	<b>KTÜ Kütüphane</b> <b>Tanıtımı</b> Beyhan KARPUZ Aydın İnal Amfisi	<b>Öğrenci Kulüplerinin</b> <b>Tanıtımı</b> Aydın İnal Amfisi	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	Uyum Programı ve Etkinliklere Katılım Formlarının Teslim Edilmesi <b>Aydın İnal Amfisi</b>
13.30-14.15	Trabzon Tabip Odası'nın İkramları <b>Öğrenciler ve Aileleri</b> Dekanlık Fuaye Alanı	14.15-15.00		<b>Öğrenci Kulüplerinin</b> <b>Tanıtımı</b> Dekanlık Fuaye Alanı	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	
14.30-15.45	Tıp Fakültesi Öğrencisi Olmak (Öğrenciler) Dr. Öğr. Üyesi. Saniye Çilem BİLGİNER İnt. Dr. İrem CİHANYURDU  Aydın İnal Amfisi	15.15-16.00	“Patch Adams izliyoruz” Aydın İnal Amfisi	Trabzon'da Horon Oynanır <b>Tıp Fakültesi Öğrencileri</b> Dekanlık Önü Çim Alan	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	<b>Serbest Zaman</b>
	Tıp Fakültesi Öğrencisi Velisi Olmak (Aileler) Prof. Dr. Asım KADIOĞLU  <b>Amfi I</b>	16.15-17.00		<b>Serbest Zaman</b>	Etkinlikler İçin Ayrılan Zaman <b>Öğrenciler</b>	

24 Eylül 2018 Pazartesi günü, Saat 10.30-12.15 arasında düzenlenecek olan “Tıp Fakültesi Açılış ve Beyaz Önlük Giyme Töreni”ne tüm öğretim üyelerimiz, velilerimiz ve öğrencilerimiz davetlidir.

**TIBBA GİRİŞ, HÜCRENİN TEMEL YAPISI VE BİLEŞENLERİ (I. KURUL)**

( 01.10.2018 / 23.11.2018)

( 8 HAFTA)

	Teorik	Pratik	Toplam (Saat)
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>55</b>
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>51</b>
<b>Anatomi</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
<b>Biyofizik</b>	13	-	13
<b>Fizyoloji</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>Tıp Tarihi, Deontoloji, Tıbbi Etik Dikey Koridoru Dersleri</b>	14	-	14
<b>Küçük grup çalışması (Ödev-sunum-geri bildirim)</b>	6	-	6
Tıbbi Beceri Uygulamaları (El yıkama becerisi, Steril eldiven giyme becerisi, Mikroskop kullanma becerisi)	-	6	6
<b>Klinikle erken temas</b> (Hücre membran transportunu bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz - Pediatri ,Tıbbi Biyolojive Biyofizik AD)	2	-	1
<b>Seçmeli ders</b>	12	-	12
<b>Panel</b> (Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyoloji ve Biyofizik AD)	2	-	2
<b>Film gösterimi</b>	-	3	3
<b>Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi</b>	-	2	2
<b>Bağımsız çalışma saati</b>	8	-	18
<b>Toplam</b>	<b>168</b>	<b>37</b>	<b>205</b>

<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU
<b>Yardımcıları</b>	Doç. Dr. İsmail ABİDİN Dr. Öğretim Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Birgül KURAL
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
	Prof. Dr. Orhan DEĞER
	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Halil Önder ERSÖZ
	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
	Prof. Dr. Süleyman Caner KARAHAN
	Prof. Dr. Ahmet ALVER
	Prof. Dr. Ahmet AYAR
	Prof. Dr. Asım ÖREM
	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. Nuri İhsan KALYONCU
	Prof. Dr. Yılmaz BÜLBÜL
	Prof. Dr. Ersan KALAY
	Prof. Dr. Murat TOPBAŞ
	Prof. Dr. Nazım Ercüment BEYHUN
	Doç. Dr. İsmail ABİDİN
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR

	Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Gökçe GAYRETLİ AYDIN
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Birgül KURAL
	Prof. Dr. Ersan KALAY
	Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR

## I.KURUL (TEMEL TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS KURULU) AMACI

### Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Anatomik genel bilgiler ve tıbbi terminoloji,
- Biyomoleküllerin yapısı, fonksiyonları ve birbirleriyle etkileşimleri, hücre ve organellerin temel yapısal ve fiziksel özellikleri, hücrenin evrimi, transport mekanizmaları ve sinyal iletimi, hücre hayat döngüsü, yaşlanma ve ölüm mekanizmaları, homeostazis ve geri besleme mekanizmaları,
- Çözelti hazırlamaları ve pH ölçümü yapmaları
- Protein, karbohidrat ve lipidlerin kalitatif tayinlerini yapmaları
- Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik konuları,
- El yıkama, steril eldiven giyme ve mikroskop kullanma gibi temel tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,

açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## I.KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Öğrenciler bu kurulun sonunda;

1. Canlılığın oluşumu ve evrimindeki süreçleri tanımlar.
2. Biyomoleküllerdeki fonksiyonel grupları tanımlar ve moleküller arası etkileşimleri açıklar.
3. Canlılardaki tampon sistemlerini açıklar, konsantrasyon hesaplamalarını yapar.
4. Biyomoleküllerin yapı-fonksiyon ilişkisini açıklar.
5. Hücre ve organellerinin yapısını ve fonksiyonunu açıklar ve gösterir.
6. Hücre membranının biyofiziksel ve biyokimyasal özelliklerini açıklar; membranların yapı ve fonksiyonları ile ilişkilendirir.
7. Membranlardan madde geçiş mekanizmalarını sayar ve membrandaki iyon hareketlerinin membran potansiyeli ile ilgili sonuçlarını açıklar.
8. Hücreler arası ve hücre içi iletişim mekanizmalarını açıklar.
9. Hücre bölünmesi, yaşlanması ve ölüm mekanizmalarını açıklar.
10. Anatomi tanımını yapar, anatomik terminolojinin esaslarını açıklayarak sayar.
11. Vücudu oluşturan sistemleri ve ana bölgeleri alt bölümleriyle birlikte sayar.
12. Homeostazis ve homeostatik geri bildirim mekanizmalarını açıklar.
13. Işık mikroskopu kullanarak hücre ve hücresel yapıları tanımlar
14. Laboratuvarda çalışma kurallarına ve biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.
15. Panel ile mikroskopların yapısı, çeşitleri ve kullanım alanlarını farklı branşlarla öğrenir.
16. Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.



## **Beceri Uygulamaları**

El yıkama becerisi

Steril eldiven giyme becerisi

Mikroskop kullanma becerisi

## **Klinikle Erken Temas**

Hücre membran transportunu bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz - Pediatri AD

## **Panel**

Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları

**DÖNEM I 1. KURUL 1. HAFTA**

	<b>01.10.2018 Pazartesi</b>	<b>02.10.2018 Salı</b>	<b>03.10.2018 Çarşamba</b>	<b>04.10.2018 Perşembe</b>	<b>05.10.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	<b>1. Kurulun tanıtımı</b>  Prof. Dr. Birgül KURAL Kurul Başkanı	Anatomiye Giriş  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	Biyomoleküllerdeki kimyasal bağlar  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Bağımsız ders çalışma saati	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR
<b>09.30-10.15</b>	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Alanının Temel Hedefleri ve Tıp Bilimine Katkıları Giriş  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Anatomiye Giriş  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	Biyomoleküllerdeki kimyasal bağlar  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Bağımsız ders çalışma saati	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR
<b>10.30-11.15</b>	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücre) evrim  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Tıbbi Biyokimya ve uygulama alanları  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN	Hekim olmak ve hekimliğin kısa tarihi  Prof. Dr. Tefvik Özlü	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR	Hücre yapısına katılan biyomoleküllerin biyolojik fonksiyonları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
<b>11.30-12.15</b>	Prebiyotik (kimyasal) ve Biyotik (hücre) evrim  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Fizyolojiye giriş  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR	Tıbbın doğuşu, İlk büyük medeniyetler (Mezopotamya, Mısır, Hitit) ile Yunan, Roma Medeniyetlerinde ve Ortaçağda Tıp  Prof. Dr. Nuri İhsan KALYONCU	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR	Hücre için Enerji Kaynakları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>TIBBİ BİYOKİMYA-ANATOMİ-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>	Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler, prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Moleküller arası etkileşimler  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	<b>TIBBİ BİYOKİMYA-ANATOMİ-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Hücre, hücrelerde temel yapısal özellikler, prokaryot-ökaryot hücreler ve sınıflandırma (taksonomi)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Moleküller arası etkileşimler  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Dekan Mesajı Prof.Dr.Mustafa İMAMOĞLU Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Biyofiziğe Giriş  Biyofizik AD Doç.Dr.İsmail ABİDİN	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Dekan Mesajı Prof.Dr.Mustafa İMAMOĞLU Sürekli Mesleki G. Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	

Tıbbi Biyokimya: Tıbbi Biyokimya laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kuralların tanıtılması

Anatomi: Anatomi laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kuralların tanıtılması

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Tıbbi Biyoloji laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kuralların tanıtılması

**DÖNEM I 1. KURUL 2. HAFTA**

	<b>08.10.2018 Pazartesi</b>	<b>09.10.2018 Salı</b>	<b>10.10.2018 Çarşamba</b>	<b>11.10.2018 Perşembe</b>	<b>12.10.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları  PANEL Prof.Dr.Ersan KALAY Prof.Dr.Engin YENİLMEZ Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membranının elektriksel özellikleri  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Rönesans Sonrası Tıp  Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru Prof.Dr.Nuri İhsan KALYONCU	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membranında transport mekanizmaları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
<b>09.30-10.15</b>	Mikroskopların yapısı, çeşitleri, kullanım alanları  PANEL Prof.Dr.Ersan KALAY Prof.Dr.Engin YENİLMEZ Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membranının elektriksel özellikleri  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Deneysel Tıbbin Başlangıcı  Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru Prof.Dr.Nuri İhsan KALYONCU	Membranda iyon geçişleri ve Denge Potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Makro moleküllerin transportu (endositoz, ekzositoz)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
<b>10.30-11.15</b>	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof. Dr.Ersan KALAY	Anatomik terminoloji  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	Membran biyofiziği ve iyon kanalları  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membranında transport mekanizmaları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Membran transportunun biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
<b>11.30-12.15</b>	Hücre membranının moleküler yapısı ve organizasyonu  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof. Dr.Ersan KALAY	Anatomik terminoloji  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	Membran biyofiziği ve iyon kanalları  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membranında transport mekanizmaları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Membran transportunun biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK+HİSTOLOJİ - FİZYOLOJİ-TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Anatomik terminoloji  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK+HİSTOLOJİ - FİZYOLOJİ-TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Seçmeli ders	Anatomik terminoloji  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Homeostazis ve geri beslenme mekanizmaları  Fizyoloji AD Prof.Dr.Ahmet AYAR	



Fizyoloji: laboratuvarının, laboratuvarında kullanılan malzemelerin ve laboratuvarında uyulması gereken kuralların tanıtılması

Beceri: El yıkama becerisi

Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Histoloji: Işık mikroskobu kullanım becerisi ve "e" harfinin incelenmesi

**DÖNEM I 1. KURUL 3. HAFTA**

	<b>15.10.2018 Pazartesi</b>	<b>16.10.2018 Salı</b>	<b>17.10.2018 Çarşamba</b>	<b>18.10.2018 Perşembe</b>	<b>19.10.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Fonksiyonel gruplar ve biyokimyasal bileşik örnekleri  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Uyanılabilirlik kavramı  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)
<b>09.30-10.15</b>	Fonksiyonel gruplar ve biyokimyasal bileşik örnekleri  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Uyanılabilirlik kavramı  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Biyokimyasal reaksiyon çeşitleri  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Tıp tarihinde gözle görülmeyen canlıların keşfi  Prof.Dr.Faruk AYDIN	Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
<b>10.30-11.15</b>	Dinlenim zar potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Fonksiyonel gruplar ve biyokimyasal bileşik örnekleri  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Pasif zar modeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membran transportunu bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz KLİNİKLE ERKEN TEMAS Pediatri AD Dr. Öğr. Üyesi Z.Gökçe GAYRETLİ AYDIN	Hücre sitoplazması, hücre iskeleti ve hücre hareketi  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
<b>11.30-12.15</b>	Dinlenim zar potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Fonksiyonel gruplar ve biyokimyasal bileşik örnekleri  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Pasif zar modeli  Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Hücre membran transportunu bozukluğuna bağlı bir hastalık örneği; Kistik fibroz KLİNİKLE ERKEN TEMAS Pediatri AD Dr. Öğr. Üyesi Z.Gökçe GAYRETLİ AYDIN	Hücre sitoplazması, hücre iskeleti ve hücre hareketi  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK - TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp  Prof.Dr.Yılmaz BÜLBÜL	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK - TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Seçmeli ders	İslam Medeniyeti ve İslamiyet Sonrası Türklerde Tıp  Prof.Dr.Yılmaz BÜLBÜL	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Antarktika ve bilim Prof. Dr. Ersan BAŞAR Türk Antarktika bilim Seferi kara Ekibi Lideri Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Antarktika ve bilim Prof. Dr. Ersan BAŞAR Türk Antarktika bilim Seferi kara Ekibi Lideri Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
-------------	------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Dil epitel hücresinin incelenmesi

Beceri: Steril eldiven giyme

**DÖNEM I 1. KURUL 4. HAFTA**

	22.10.2018 Pazartesi	23.10.2018 Salı	24.10.2018 Çarşamba	25.10.2018 Perşembe	26.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Tıbbi Terminoloji Anatomi AD Prof.Dr.Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Hücre organellerinin biyokimyasal özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
09.30-10.15	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Tıbbi Terminoloji Anatomi AD Prof.Dr.Haluk ULUUTKU	Proteinlerin genel özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Hücre yapısını tanımda kullanılan teknikler Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
10.30-11.15	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Osmanlı'dan Cumhuriyete, Türkiye'de modern tıbbin kuruluşu Prof.Dr Halil Önder ERSÖZ	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
11.30-12.15	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Hücre-hücre, hücre-matriks etkileşimleri Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Osmanlı'dan Cumhuriyete, Türkiye'de modern tıbbin kuruluşu Dikey Koridoru Prof.Dr.Halil Önder ERSÖZ	Hücre organellerinin yapı ve fonksiyonları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
13.15-14.00	Yabancı Dil	TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK-TIBBİ BİYOKİMYA- TIBBİ BECERİ LABORATUARI	Seçmeli ders	Tıbbi Terminoloji Anatomi AD Prof.Dr.Haluk ULUUTKU	TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK-TIBBİ BİYOKİMYA- TIBBİ BECERİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı Dil		Seçmeli ders	Tıbbi Terminoloji Anatomi AD Prof.Dr.Haluk ULUUTKU	
15.15-16.00	Yabancı Dil		Hekim Olmak Prof. Dr.Murat LİVAOĞLU K.T.Ü Tıp Fakültesi Mezunu Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	

16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Hekim Olmak Prof. Dr.Murat LİVAOĞLU K.T.Ü Tıp Fakültesi Mezunu Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Aminoasitlerin yapısı ve özellikleri  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	
-------------	------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Kan hücresinin incelenmesi

Tıbbi Biyokimya: Çözeltilerin hazırlanması

Beceri: Mikroskop kullanma becerisi

**DÖNEM I 1. KURUL 5. HAFTA**

	29.10.2018 Pazartesi	30.10.2018 Salı	31.10.2018 Çarşamba	01.11.2018 Perşembe	02.11.2018 Cuma
08.30-09.15	CUMHURİYET BAYRAMI	Kemik genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Günümüzde Tıp anlayışı  Prof.Dr.Murat TOPBAŞ	Kas genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi) Prof.Dr.Neşe KAKLIKKAYA Prof.Dr.Murat TOPBAŞ  Prof.Dr.Ercüment BEYHUN
09.30-10.15	CUMHURİYET BAYRAMI	Kemik genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Proteinlerin denatürasyonu, renatürasyonu ve katlanma özellikleri  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Kas genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontolojiye giriş (Grup ödevlerinin verilmesi) Prof.Dr.Neşe KAKLIKKAYA Prof.Dr.Murat TOPBAŞ  Prof.Dr.Ercüment BEYHUN
10.30-11.15	CUMHURİYET BAYRAMI	Peptid bağı ve proteinlerin primer yapısı  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Ekleme genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Protein yapısı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Protein yapısı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN
11.30-12.15	CUMHURİYET BAYRAMI	Proteinlerin sekonder, tersiyer ve kuaterner yapısı  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Ekleme genel bilgiler  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEĞİNOĞLU	Protein yapısı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN	Protein yapısı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması  Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. Caner KARAHAN
13.15-14.00	CUMHURİYET BAYRAMI	TIBBİ BİYOKİMYA-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI	Seçmeli ders	Hücreden hücreye haberleşme çeşitleri  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	TIBBİ BİYOKİMYA-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI
14.15-15.00	CUMHURİYET BAYRAMI		Seçmeli ders	Hücreden hücreye haberleşme çeşitleri  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	
15.15-16.00	CUMHURİYET BAYRAMI		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)	

16.15-17.00	CUMHURİYET BAYRAMI		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)	
-------------	-----------------------	--	---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tıbbi Biyokimya: Tampon çözeltilerin hazırlanması ve pH ölçüm yöntemleri  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Plazmoliz-deplazmoliz olaylarının incelenmesi

**DÖNEM I 1. KURUL 6. HAFTA**

	<b>05.11.2018 Pazartesi</b>	<b>06.11.2018 Salı</b>	<b>07.11.2018 Çarşamba</b>	<b>08.11.2018 Perşembe</b>	<b>09.11.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Karbohidratların yapısı ve özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Hücre sinyal sistemi Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Sembollerle Tıp Prof. Dr.Murat TOPBAŞ	MSS'ne giriş, MSS Genel morfolojisi Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)
<b>09.30-10.15</b>	Karbohidratların sınıflandırması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Hücre sinyal sistemi Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Hücresinin hayat döngüsü ve hücre çoğalmasının (mitoz bölünme) kontrolü Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	MSS'ne giriş, MSS Genel morfolojisi Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)
<b>10.30-11.15</b>	Hücre sinyal sistemi Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Basit ve komplekskarbohidratların özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Hücresinin hayat döngüsü ve hücre çoğalmasının (mitoz bölünme) kontrolü Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Mayoz bölünme Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Diğer sistemler genel bilgiler Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>11.30-12.15</b>	Hücre sinyal sistemi Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Mayoz bölünme Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Diğer sistemler genel bilgiler Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>TIBBİ BİYOKİMYA- TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	<b>TIBBİ BİYOKİMYA- TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Seçmeli ders	Reseptörler aracılığıyla sinyal iletimi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru- Küçük grup çalışmaları)	

Tıbbi Biyokimya: Biyolojik sıvılardaki karbohidrat, lipid ve proteinleri tanıma yöntemleri  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Bakteri ve bir hücrelilerin incelenmesi

**DÖNEM I 1. KURUL 7. HAFTA**

	<b>12.11.2018 Pazartesi</b>	<b>13.11.2018 Salı</b>	<b>14.11.2018 Çarşamba</b>	<b>15.11.2018 Perşembe</b>	<b>16.11.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Lipidlerin yapısı ve özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Hücre ölümü (Apoptoz, Otofaji ve Nekroz) Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Beyaz önlüğün anlamı Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları	Tıbbın amacı - Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları	İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
<b>09.30-10.15</b>	Lipidlerin yapısı ve özellikleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Hücre ölümü (Apoptoz, Otofaji ve Nekroz) Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Tıbbi Etik, Mesleki Ahlak ve Deontoloji Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları	"İyi Hekimlik" ve Mesleki Kimlik, Beş Yıldızlı Doktor Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları	İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER
<b>10.30-11.15</b>	Hücre yaşlanması Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Lipidlerin sınıflandırılması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Lipidlerin fonksiyonları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Nükleotid yapısı, özellikleri, fonksiyonları Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Primum non nocere (Önce zarar verme!) Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları
<b>11.30-12.15</b>	Kök hücre kavramı Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Lipidlerin sınıflandırılması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Lipidlerin fonksiyonları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Asım ÖREM	Nükleotid yapısı, özellikleri, fonksiyonları Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Hipokrat'tan Günümüze Hekimlik Andı Ödev-sunum-geribildirim Küçük grup sunumları
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>	Seçmeli Ders	Film gösterimi Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru	<b>TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Seçmeli Ders	Film gösterimi Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Film gösterimi Tıp Tarihi, Deontoloji ve Tıbbi Etik Dikey Koridoru	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Bitki hücresinin incelenmesi

**DÖNEM I 1. KURUL 8. HAFTA**

	<b>19.11.2018 Pazartesi</b>	<b>20.11.2018 Salı</b>	<b>21.11.2018 Çarşamba</b>	<b>22.11.2018 Perşembe</b>	<b>23.11.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri sınavları	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri sınavları	Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ 1. ARA SINAVI</b>	Beceri sınavları	Bağımsız çalışma saati
<b>11.30-12.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati		Beceri sınavları	Bağımsız çalışma saati
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	Bağımsız çalışma saati	<b>TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI 1. ARA SINAVI</b>	Beceri sınavları	TEORİK SINAV
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil	Bağımsız çalışma saati	<b>Seçmeli Ders</b>	Beceri sınavları	TEORİK SINAV
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil	Bağımsız çalışma saati	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Beceri sınavları	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Beceri sınavları	

Tarih	Saat	A	TBG	B	TB	F
02 Ekim 2018 Salı	13.15-15.00	2	1		4	
	15.15-17.00	3	2		1	
05 Ekim 2018 Cuma	13.15-15.00	4	3		2	
	15.15-17.00	1	4		3	
09 Ekim 2018 Salı	13.15-15.00		1	2		3
	15.15-17.00		2	3		4
12 Ekim 2018 Cuma	13.15-15.00		3	4		1
	15.15-17.00		4	1		2
16 Ekim 2018 Salı	13.15-15.00		1	2		
	15.15-17.00		2	3		
19 Ekim 2018 Cuma	13.15-15.00		3	4		
	15.15-17.00		4	1		
23 Ekim 2018 Salı	13.15-15.00		1	2	4	
	15.15-17.00		2	3	1	
26 Ekim 2018 Cuma	13.15-15.00		3	4	2	
	15.15-17.00		4	1	3	

Tarih	Saat	A	TBG	B	TB	F
30 Ekim 2018 Salı	13.15-15.00		1		4	
	15.15-17.00		2		1	
02 Kasım 2018 Cuma	13.15-15.00		3		2	
	15.15-17.00		4		3	
06 Kasım 2018 Salı	13.15-15.00		1		4	
	15.15-17.00		2		1	
09 Kasım 2018 Cuma	13.15-15.00		3		2	
	15.15-17.00		4		3	
13 Kasım 2018 Salı	13.15-15.00		1			
	15.15-17.00		2			
16 Kasım 2018 Cuma	13.15-15.00		3			
	15.15-17.00		4			
22 Kasım 2018 Perşembe	08.30-17.00			S		

A: Anatomi  
 TBG: Tıbbi Biyoloji ve Genetik  
 TB: Tıbbi Biyokimya  
 F: Fizyoloji  
 B: Tıbbi Beceri  
 S: Sınav



**TIBBİ BECERİ SINAV TARİHİ: 22 KASIM 2018 PERŞEMBE**  
**SAAT: 08.30- 17.00**  
**EL YIKAMA BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. İlknur TOSUN Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Doç. Dr. Selçuk KAYA
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Gürdal YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Firdevs AKSOY

**STERİL ELDİVEN Gİyme BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Arif USTA Dr. Öğr. Üyesi Şükrü OĞUZ
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Gökalg ALTUN Dr. Öğr. Üyesi Kibar Yaşar GÜVEN
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Ersagun KARAGÜZEL Dr. Öğr. Üyesi Arif Burak ÇEKİÇ
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. İslam KAKLIKKAYA Doç. Dr. Zerrin PULATHAN

**MİKROSKOP KULLANMA BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Esin YULUĞ Dr. Öğr. Üyesi Gökhan YILDIZ
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ersan KALAY Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERMİOĞLU
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ

	Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU
--	--------------------------------

2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I

**HÜCRE METABOLİZMASI VE GENETİK (II. KURUL)**

( 26.11.2018 / 01.02.2019)

( 10 HAFTA)

	Teorik	Pratik	Toplam (Saat)
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	<b>67</b>	<b>6</b>	<b>73</b>
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	42	10	52
<b>Biyofizik</b>	10	-	10
İlk Yardım	6	-	6
<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Danışmanlıkla makale okuyorum</b>	4	-	4
<b>Bilimsel araştırma dikey koridoru</b>			
Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD	16	14	30
<b>Giriş dersi</b>	1	-	1
<b>Danışmanlıkla makale okuyorum</b>	4	-	4
<b>Topluma Dayalı Tıp Dikey Koridoru</b>			
<b>Halk Sağlığı AD</b>	5	8	13
<b>Aile Hekimliği</b>	2	-	2
<b>Tıbbi Beceri Uygulamaları (Genel durum ve bilinç değerlendirme becerisi, Nabız ve Solunum değerlendirme becerisi)</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Klinikle erken temas (Kanser - İç Hastalıkları AD)</b>	1	-	1
<b>Seçmeli ders</b>	14	-	14
<b>Panel (Prenatal tanı yöntemleri - Kadın Doğum, Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji – Prenatal Tanı Yöntemleri)</b>	2	-	2
<b>Panel (Sağlıklı beslenme –Tıbbi Biyokimya, Beslenme ve Diyetetik Bölümü)</b>	2	-	2
<b>Bağımsız çalışma saati</b>	22	-	22
<b>Toplam</b>	<b>212</b>	<b>44</b>	<b>256</b>

<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU
<b>Yardımcıları</b>	Doç. Dr. İsmail ABİDİN Dr. Öğretim Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Ersan KALAY
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Prof. Dr. Ahmet ALVER Doç. Dr. Selcen ABİDİN
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Abdulkadir GÜNDÜZ Prof. Dr. Gamze ÇAN Prof. Dr. Ersan KALAY Prof. Dr. Birgül KURAL Prof. Dr. Orhan DEĞER Prof. Dr. Yüksel ALİYAZICIOĞLU Prof. Dr. Süleyman Caner KARAHAN Prof. Dr. Ahmet ALVER Prof. Dr. Murat TOPBAŞ Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU Prof. Dr. Kemal TURHAN Prof. Dr. Nazım Ercüment BEYHUN Prof. Dr. Mustafa YILMAZ Doç. Dr. Cavit KART Doç. Dr. Selcen ABİDİN Doç. Dr. Haluk TESTERECİ

	Doç. Dr. Turan SET
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Gökçe GAYRETLİ AYDIN
	Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
	Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU
	Prof. Dr. Ersan KALAY
	Prof. Dr. Ahmet ALVER
	Doç. Dr. Selcen ABİDİN
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU

### **Beceri Uygulamaları**

Genel durum ve bilinç değerlendirme becerisi

Nabız ve Solunum değerlendirme beceresi

## II. KURUL (HÜCRE METABOLİZMASI VE GENETİK DERS KURULU) AMACI

### Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Hücre metabolizmasının temel kavramları, özellikleri ve metabolik integrasyonu,
- Biyolojik sistemlerde enerji, kimyasal denge ve termodinamik kuralları,
- Kalıtsal materyalin moleküler organizasyonu, bilgi akışı ve hastalık etiolojisinde genetik etkenleri,
- Biyomühendislik ve tıptaki etkileri,
- Fertilizasyondan doğuma kadar gelişim süreci,
- Absorbans ölçümü yapar, absorbansı bilinen bir biyomolekülün konsantrasyonunu bulması
- Kan plazma proteinlerini “salting in” ve “salting out” yöntemleri ile ayırması
- Elektromanyetik dalgaların ve radyoaktif ışın türlerinin özellikleri, biyolojik etkileri ve tıpta kullanım alanları,
- Bilimsel araştırmalara esas oluşturacak biyoistatistiksel kavramlar,
- Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi, temel yaşam desteği ve koma pozisyonu verebilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## II. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Bu kurul sonunda öğrenciler;

1. Enzimlerin genel özelliklerini, kinetiğini, düzenlenme mekanizmalarını ve izoenzimleri açıklar.
2. Metabolizmanın temel kavramlarını açıklar.
3. Biyolojik sistemlerdeki enerji değişimlerini (biyoenerjetik) açıklar ve kimyasal denge ile ilişkilendirir.
4. Biyomoleküllerin metabolik yollarını, kontrol mekanizmalarını ve metabolik integrasyonunu açıklar.
5. Kalıtsal materyalin özelliklerini ve fonksiyonlarını sayar ve gösterir.
6. İnsan genom organizasyonunu ve genetik bilgi akışını tanımlar.
7. Hücresel olaylarda genetik bilginin yerini açıklar.
8. Hastalıkların etiolojisindeki genetik ve epigenetik etkenleri açıklar.
9. Kanser gelişimini genetik ve hücre seviyesinde açıklar.
10. Rekombinant DNA tekniklerini ve kullanım alanlarını açıklar.
11. Histoloji ve embriyolojinin tanımını yapar.
12. Prenatal dönemlerde gelişen yapı ve olayları sıralar ve açıklar.
13. Embriyo dışı oluşumların gelişimini, doğum defektlerini ve ilişkili prenatal tanı yöntemlerini açıklar.
14. Elektromanyetik dalgaların ve radyoaktif ışın türlerinin özelliklerini sayar; tıpta kullanım alanları ile ilişkilendirir ve biyolojik etkilerini açıklar.
15. Temel görüntüleme tekniklerini, kullandıkları enerji türleri ve çalışma prensiplerine göre açıklar.
16. Bir araştırma problemini tanımlar, ölçülebilir hale dönüştürür.

17. Verileri grafiksel forma dönüştürür ve histogramla uygulama yapar.
18. Olasılık kuramının istatistikle ilişkisini açıklar.
19. Bilimsel bir hipotezin nasıl test edileceğini açıklar.
20. Hipotezi test ederek raporlar.
21. Kategorik verileri tanımlar ve analiz eder.
22. Değişkenlerin nedensel ilişkilerinden yararlanarak matematiksel bir model kurar.
23. Temel sağlık hizmetleri kavramını ve ilkelerini açıklar.
24. Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini tanımlar ve özelliklerini açıklar.
25. Panel ile hem prenatal tanı yöntemlerini hem de sağlıklı beslenme konularını farklı branşlarla öğrenir.
26. Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.

DÖNEM I 2. KURUL 1. HAFTA

	26.11.2018 Pazartesi	27.11.2018 Salı	28.11.2018 Çarşamba	29.11.2018 Perşembe	30.11.2018 Cuma
08.30-09.15	<b>2. Kurulun tanıtımı</b> Kurul Başkanı Prof. Dr. Ersan KALAY	Bilimsel Araştırma ve Biyostatistik  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ
09.30-10.15	Bilimde sorgulayıcı ve problem çözdürücü düşünce  Bilimsel Araştırma Dikey Koridoru Prof.Dr.Orhan DEĞER	Bilimsel Araştırma ve Biyostatistik  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ
10.30-11.15	Enzimlerin genel özellikleri ve isimlendirilmesi  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Kofaktörlerin yapısı ve özellikleri  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Genetik bilinme giriş ve kronolojik gelişim, Tıbbi genetik ve tıp bilimine katkıları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Enzim inhibisyonları  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Mendel genetiği ve DNA kalıtsal olaylardan sorumlu bir molekül müdür? Deneyler  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
11.30-12.15	Enzimlerin genel özellikleri ve isimlendirilmesi  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Enzim kinetiği  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Genetik bilinme giriş ve kronolojik gelişim, Tıbbi genetik ve tıp bilimine katkıları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Enzim inhibisyonları  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Mendel genetiği ve DNA kalıtsal olaylardan sorumlu bir molekül müdür? Deneyler  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI	SEÇMELİ DERS	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ	BİYOİSTATİSTİK- TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS	Erişkinlerde ilkyardım prensipleri  Acil Tıp AD Prof.Dr.Abdülkadir GÜNDÜZ	
15.15-16.00	Yabancı dil			Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati			Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

Biyostatistik: SPSS programı uygulamalı menü ve dosya eğitimi

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Mitoz bölünmenin incelenmesi

DÖNEM I 2. KURUL 2. HAFTA

	03.12.2018 Pazartesi	04.12.2018 Salı	05.12.2018 Çarşamba	06.12.2018 Perşembe	07.12.2018 Cuma
08.30-09.15	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Bağımsız çalışma saati	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
09.30-10.15	İstatistiksel değişkenler, veri elde etme ve ölçme Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Biyolojik sistemlerde enerji Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	İnsan Genom Organizasyonu Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
10.30-11.15	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Biyolojik sistemlerde enerji Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	DNA ve RNA'nın moleküler yapısı Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Biyolojik sistemlerdeki serbest enerji ve kimyasal denge Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	DNA'nın replikasyonu Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
11.30-12.15	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	İzoenzimler Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	DNA ve RNA'nın moleküler yapısı Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Biyolojik sistemlerdeki serbest enerji ve kimyasal denge Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	DNA'nın replikasyonu Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK – TIBBİ BİYOKİMYA-TIBBİ BECERİ LABORATUARI	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVI	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir? Halk Sağlığı AD Prof.Dr.Gamze ÇAN	BİYOİSTATİSTİK-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK TIBBİ TIBBİ BİYOKİMYA-BECERİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVI	Tıp tarihinin gelişimi ve Halk Sağlığı görüşü Sağlık Hizmeti nedir? Halk Sağlığı AD Prof.Dr.Gamze ÇAN	
15.15-16.00	Yabancı dil		Danışmanım ile derleme okuyorum	Danışmanım ile derleme okuyorum	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Danışmanım ile derleme okuyorum	Danışmanım ile derleme okuyorum	

Biyostatistik: Spss'de değişken tanımlama, ölçüm düzeyi belirleme ve veri girişi uygulaması. Veri değişikliği ve dönüşümü uygulaması. Tanımlayıcı istatistikleri görüntüleme ve raporlama.

Acil Tıp: Genel Durum ve Vital Bulguların değerlendirilmesi

Tıbbi Biyokimya: Spektrofotometrik ölçüm tekniği ve uygulamaları  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik: DNA izolasyonu



DÖNEM I 2. KURUL 3. HAFTA

	10.12.2018 Pazartesi	11.12.2018 Salı	12.12.2018 Çarşamba	13.12.2018 Perşembe	14.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	mRNA'dan Proteine Çevirim (Translasyon)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Bağımsız çalışma saati (Danışmanım ile makale okuyorum çalışması)	Glikoliz  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
09.30-10.15	Histogram ile veri görselleştirme ve istatistiksel model olarak histogram  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	DNA'dan RNA'ya bilginin akışı (transkripsiyon)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	mRNA'dan Proteine Çevirim (Translasyon)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	DNA ve RNA'nın biyokimyasal özellikleri  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ	Glikoliz  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
10.30-11.15	Diyetle alınan karbohidratların sindirimi  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Karbohidratların emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri  Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	RNA çeşitleri, moleküler yapıları ve foksionları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
11.30-12.15	Diyetle alınan karbohidratların sindirimi  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Karbohidratların emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri  Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Mutasyon ve mutasyon çeşitleri  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Mutasyon oluşum mekanizmaları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK--TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK- TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUARI	Seçmeli ders	Glikoliz  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	BİYOİSTATİSTİK--TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK TIBBİBİYOKİMYA LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		Seçmeli ders	Glikoliz  Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	
15.15-16.00	Yabancı dil		Hekim Olmak Doç. Dr. sevgül MUNGAN Pataloji Abd Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Elektromanyetik Dalgalar ve Biyolojik Etkileri  Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Hekim Olmak Doç. Dr. sevgül MUNGAN Pataloji Abd Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Danışmanım ile makale okuyorum çalışması)	

Biyostatistik: SPSS ile veri görselleştirme, grafikler ve histogram çizimi

Tıbbi Biyokimya: Eritrositlerden saflaştırılan karbonik anhidraz enzim aktivitesinin değerlendirilmesi

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: DNA jel elektroforezi

DÖNEM I 2. KURUL 4. HAFTA

	17.12.2018 Pazartesi	18.12.2018 Salı	19.12.2018 Çarşamba	20.12.2018 Perşembe	21.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Protein sentez aşamaları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ	Radyobiyojolojiye giriş Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Bağımsız çalışma saati (Danışmanım ile makale okuyorum çalışması)	Glukoneogenez Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Pentoz fosfat yolu Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
09.30-10.15	Protein sentez aşamaları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ	Protein modifikasyonları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ		Glukoneogenez Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Pentoz fosfat yolu Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER
10.30-11.15	DNA tamir mekanizmaları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Radyobiyojolojiye giriş Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Hastalık etiolojisinde genetik etkenler Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Kalıtımsal nitelikler ve Mendeliyen kalıtım kalıpları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
11.30-12.15	Gen fonksiyon düzenlenmesi (Operon kavramı) Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY	Olasılık kuramı, doğa olayları ve teorik dağılımlar Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Radyobiyojolojiye giriş Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Hastalık etiolojisinde genetik etkenler Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Kalıtımsal nitelikler ve Mendeliyen kalıtım kalıpları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK--TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK - TIBBİ BECERİ LABORATUARI	Seçmeli Ders	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi Halk Sağlığı AD Prof. Dr. Murat TOPBAŞ	Epigenetik ve epigenetik mekanizmalar Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Ersan KALAY BİYOİSTATİSTİK--TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK- TIBBİ BECERİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		Seçmeli Ders	Türkiye'de sağlık hizmetleri örgütlenmesi Halk Sağlığı AD Prof. Dr. Murat TOPBAŞ	
15.15-16.00	Yabancı dil		Danışmanım ile derleme okuyorum	Danışmanım ile derleme okuyorum	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Danışmanım ile derleme okuyorum	Danışmanım ile derleme okuyorum	

Biyostatistik: SPSS yardımı ile verilerin dağılımsal özelliklerinin değerlendirilmesi

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Pedigree (Aile ağacı) çizimi

Beceri: Nabız ve Solunum değerlendirme becerisi

DÖNEM I 2. KURUL 5. HAFTA

	24.12.2018 Pazartesi	25.12.2018 Salı	26.12.2018 Çarşamba	27.12.2018 Perşembe	28.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Sitrik asit devri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Sitrik asit devri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Poligenik ve multifakteriyel hastalıkların genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Tuba DİNÇER	Tıbbi Görüntüleme Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL
09.30-10.15	Sitrik asit devri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Oksidatif fosforilasyon Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Poligenik ve multifakteriyel hastalıkların genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Tuba DİNÇER	Tıbbi Görüntüleme Biyofizik AD Doç. Dr. Selcen Abidin	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL
10.30-11.15	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Nonmendeliyen kalıtım kalıpları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Oksidatif fosforilasyon Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Glikojen metabolizması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Sitogenetik ve sitogenetik isimlendirme Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
11.30-12.15	Teorik dağılımlar ve bilimsel hipotezlerin test edilmesi Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Nonmendeliyen kalıtım kalıpları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Oksidatif fosforilasyon Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Orhan DEĞER	Glikojen metabolizması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Ahmet ALVER	Sitogenetik ve sitogenetik isimlendirme Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK-TIBBİ BİYOKİMYA-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI	Seçmeli ders	Popülasyon genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Tuba DİNÇER	BİYOİSTATİSTİK-TIBBİ BİYOKİMYA-TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		Seçmeli ders	Proteinlerin ömrü Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ	
15.15-16.00	Yabancı dil		Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Proteinlerin yönlendirilmesi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Haluk TESTERECİ	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Hipotez testleri ve Önemli Kavramlar Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	<del>Bağımsız çalışma saati (biyoistatistik- Bilgisayar laboratuvarında bireysel çalışma)</del>	

Biyostatistik: Hazır data seti üzerinden araştırma probleminin bilimsel ifadeye dönüştürülmesi

Tıbbi Biyokimya: Kan proteinlerinin kimyasal çözeltiler ile ayrılması

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: İnsan kromozomlarının İncelenmesi

DÖNEM I 2. KURUL 6. HAFTA

	31.12.2018 Pazartesi	01.01.2019 Salı	02.01.2019 Çarşamba	03.01.2019 Perşembe	04.01.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Yağ asitlerinin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgöl KURAL	Temel Sağlık Hizmetleri görüşü Halk Sağlığı AD Prof.Dr.Ercüment BEYHUN	WONCA Ağacı Aile Hekimliği AD Prof.Dr.Turan SET
09.30-10.15	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Yağ asitlerinin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgöl KURAL	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgöl KURAL	WONCA Ağacı Aile Hekimliği AD Prof.Dr.Turan SET
10.30-11.15	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgöl KURAL	Otozomal kromozom hastalıkları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
11.30-12.15	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Kromozomlarda sayısal ve yapısal düzensizlik mekanizmaları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Otozomal kromozom hastalıkları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Seçmeli ders	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, embriyolojinin tanımı ve tarihçesi Histoloji ve Embriyoloji AD Gökçen KERİMOĞLU	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliserollerin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgöl KURAL
14.15-15.00	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Seçmeli ders	Histoloji ve Embriyolojiye giriş, embriyolojinin tanımı ve tarihçesi Histoloji ve Embriyoloji AD Gökçen KERİMOĞLU	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması Tıbbi Biyokimya AD Birgöl KURAL
15.15-16.00	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Danışmanım ile makale okuyorum	Sağlıklı beslenme PANEL Prof. Dr. Orhan DEĞER Tıbbi Biyokimya AD	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati	YILBAŞI TATİLİ	Danışmanım ile makale okuyorum	Sağlıklı beslenme PANEL Prof. Dr. Orhan DEĞER Tıbbi Biyokimya AD	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ

DÖNEM I 2. KURUL 7. HAFTA

	07.01.2019 Pazartesi	08.01.2019 Salı	09.01.2019 Çarşamba	10.01.2019 Perşembe	11.01.2019 Cuma
08.30-09.15	Kategorik veri analizi Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Moleküler Hastalık Modelleri- Hemoglobinopati örneği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Bayram TORAMAN	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
09.30-10.15	Kategorik veri analizi Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Kolesterol ve türevlerinin metabolizması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Birgül KURAL	Moleküler Hastalık Modelleri- Hemoglobinopati örneği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Bayram TORAMAN	Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN
10.30-11.15	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması (X-inaktivasyonu) ve klinikte kullanılması Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Cinsiyet gelişimi ve cinsel gelişim hastalıkları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN	Moleküler Hastalık Modelleri-Hemofili örneği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN
11.30-12.15	Cinsiyet kromozomları, memelilerde gen dozaj ayarlanması (X-inaktivasyonu) ve klinikte kullanılması Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Cinsiyet gelişimi ve cinsel gelişim hastalıkları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN	Moleküler Hastalık Modelleri- Hemofili örneği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.S. Caner KARAHAN
13.15-14.00	Yabancı dil	TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK- BİYOİSTATİSTİK- TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUARI	Seçmeli ders	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK- BİYOİSTATİSTİK- TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		Seçmeli ders	TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ ZİYARETİ	
15.15-16.00	Yabancı dil		Bağımsız ders çalışma saati	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız ders çalışma saati	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	

Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Barr-body (cinsiyet kromatini) tanıtılması ve incelenmesi

Biyoistatistik: SPSS ile kategorik veri analizi, basit anket uygulaması, ki-kare testleri  
Tıbbi Biyokimya: Elektroforez, HPLC

DÖNEM I 2. KURUL 8. HAFTA

	14.01.2019 Pazartesi	15.01.2019 Salı	16.01.2019 Çarşamba	17.01.2019 Perşembe	18.01.2019 Cuma
08.30-09.15	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Gametogenez  Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem)  Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
09.30-10.15	Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Bayram TORAMAN	Gametogenez  Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Zigotun oluşumu ve doğum öncesi gelişme dönemleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Gelişmenin 1. ve 2. haftaları (preembriyonel dönem) Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
10.30-11.15	Değişkenlerin ilişkisel analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Porfirin bileşiklerinin sentezi  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Kanser genetiği, kanserin moleküler temeli (onkogenler ve tümör baskılayıcı genler)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Kanser genetiği, kanserin moleküler temeli (onkogenler ve tümör baskılayıcı genler)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Genetik hastalıklarda Prenatal tanı ve metotları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
11.30-12.15	Değişkenlerin ilişkisel analizi ve matematiksel model olarak basit regresyon  Biyostatistik ve Tıp Bilişimi AD Prof.Dr.Kemal TURHAN	Porfirin bileşiklerinin sentezi  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN	Kanser genetiği, kanserin moleküler temeli (onkogenler ve tümör baskılayıcı genler)  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU	Kanser Klinikle erken tanı  İç Hastalıkları AD Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Genetik hastalıklarda Prenatal tanı ve metotları  Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Prof.Dr.Figen CELEP EYÜPOĞLU
13.15-14.00	Yabancı dil	BİYOİSTATİSTİK- HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ LABORATUARI	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	BİYOİSTATİSTİK- HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ ZİYARETİ	
15.15-16.00	Yabancı dil		ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ	

Biyostatistik: SPSS ile korelasyon ve basit regresyon uygulaması

Histoloji Embriyoloji: Testis ve ovaryum mikroskopisi

DÖNEM I 2. KURUL 9. HAFTA

	21.01.2019 Pazartesi	22.01.2019 Salı	23.01.2019 Çarşamba	24.01.2019 Perşembe	25.01.2019 Cuma
08.30-09.15	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Rekombinant DNA tekniklerinin Tıpta kullanımı ve biyoteknoloji Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Açlık, tokluk ve egzersizde metabolik düzenlenme Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)
09.30-10.15	Metabolik yolların karşılıklı düzenlenmesi Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Rekombinant DNA tekniklerinin Tıpta kullanımı ve biyoteknoloji Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Açlık, tokluk ve egzersizde metabolik düzenlenme Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)
10.30-11.15	İmmünsistem genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonal dönem) Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem) Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Tüp bebek uygulamaları, genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları PANEL Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Kadın Doğum, Histoloji ve Embriyoloji	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
11.30-12.15	Kan grupları ve transplantasyon genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Gelişmenin 3. - 8. haftaları (embriyonal dönem) Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Gelişmenin 9.-38 haftaları (fötal dönem) Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	Tüp bebek uygulamaları, genetik hastalıklarda prenatal tanı ve metotları PANEL Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Kadın Doğum, Histoloji ve Embriyoloji	Embriyo dışı oluşumların gelişimi, doğum defektleri ve prenatal tanı Histoloji ve Embriyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
13.15-14.00	Yabancı dil	İnsan gelişim genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Metabolik düzenlenme bozuklukları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU
14.15-15.00	Yabancı dil	İnsan gelişim genetiği Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Gen terapisi ve gen terapisi yaklaşımları Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD Dr. Öğr. Üyesi Tuba DİNÇER	Metabolik düzenlenme bozuklukları Tıbbi Biyokimya AD Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU
15.15-16.00	Yabancı dil	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Bağımsız ders çalışma saati	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Bağımsız ders çalışma saati	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	ASM/TSM/POLİKLİNİK VE ACİL ZİYARETİ



DÖNEM I 2. KURUL 10. HAFTA

	28.01.2019 Pazartesi	29.01.2019 Salı	30.01.2019 Çarşamba	31.01.2019 Perşembe	01.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	Bağımsız çalışma saati
11.30-12.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	Bağımsız çalışma saati
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Seçmeli Ders	Beceri Sınavları	TEORİK SINAV
14.15-15.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Seçmeli Ders	Beceri Sınavları	TEORİK SINAV
15.15-16.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	

**I. Mazeret Sınavı : 08.02.2019**

**I. Final Sınavı : 15.02.2019**

**SÖMESTR TATİLİ : 18.02.2019 / 01.03.2019**

		ist.	TBG	bece	TB
27 Kasım 2018 Salı	13.15-15.00	1	2		
	15.15-17.00	2	3		
30 Kasım 2018 Cuma	13.15-15.00	3	4		
	15.15-17.00	4	1		
04 Aralık 2018 Salı	13.15-15.00	1	2	3	4
	15.15-17.00	2	3	4	1
07 Aralık 2018 Cuma	13.15-15.00	3	4	1	2
	15.15-17.00	4	1	2	3
11 Aralık 2018 Salı	13.15-15.00	1	2		4
	15.15-17.00	2	3		1
14 Aralık 2018 Cuma	13.15-15.00	3	4		2
	15.15-17.00	4	1		3
18 Aralık 2018 Salı	13.15-15.00	1		2	
	15.15-17.00	2		3	
21 Aralık 2018 Cuma	13.15-15.00	3		4	
	15.15-17.00	4		1	

		ist.	TBG	bece	TB	His
25 Aralık 2018 Salı	13.15-15.00	1	2		4	
	15.15-17.00	2	3		1	
28 Aralık 2018 Cuma	13.15-15.00	3	4		2	
	15.15-17.00	4	1		3	
08 Ocak 2019 Salı	13.15-15.00	1	2		4	
	15.15-17.00	2	3		1	
11 Ocak 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4		2	
	15.15-17.00	4	1		3	
15 Ocak 2019 Salı	13.15-15.00	1				4
	15.15-17.00	2				1
18 Ocak 2019 Salı	13.15-15.00	3				2
	15.15-17.00	4				3
31 Ocak 2019 Perşembe	08.30-17.00			S		

## GENEL DURUM ve BİLİNÇ DEĞERLENDİRME BECERİSİ

### KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAV: 31 OCAK 2019 PERŞEMBE

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Elif ACAR ARSLAN Dr. Öğr. Üyesi Nergiz ERKUT
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Erhan ARSLAN Dr. Öğr. Üyesi Uğur YAZAR
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. N. Ercüment BEYHUN Dr. Öğr. Üyesi Ali Rıza GÜVERCİN
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Murat ERKUT Dr. Öğr. Üyesi Sami FİDAN

## NABIZ ve SOLUNUM DEĞERLENDİRME BECERİSİ

### KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAV: 31 OCAK 2019 PERŞEMBE

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk KALKAN Dr. Öğr. Üyesi Olcay AYÇİÇEK
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof.Dr.Celal TEKİNBAŞ Doç.Dr. Özlen BEKTAŞ
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Sevim ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Gülay KAYA

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I**  
**DOKU VE KAS-İSKELET SİSTEMİ (III. KURUL)**  
**(04.03.2019 / 03.05.2019)**  
**( 9 HAFTA)**

	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Toplam (Saat)</b>
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	6	-	6
<b>Anatomi</b>	36	16	52
<b>Biyofizik</b>	12	-	12
Fizyoloji	30	10	40
<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	16	10	26
<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>	42	18	60
<b>Tıbbi Beceri Uygulamaları (Temel Yaşam Desteği becerisi, Koma Pozisyonu verebilme becerisi)</b>		<b>4</b>	
<b>Klinikle erken temas</b> (Nöroloji; Kas-sinir kavşağı hastalıkları)	2	-	10
<b>Seçmeli ders</b>	16	-	16
<b>Bağımsız çalışma saati</b>	31	-	31
<b>Toplam</b>	<b>191</b>	<b>58</b>	<b>249</b>

<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Prof. Dr. F. CELEP EYÜPOĞLU
<b>Yardımcıları</b>	Doç. Dr. Doç. Dr.İ. ABİDİN
	Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
	Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ
	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU
	Prof. Dr. Esin YULUĞ
	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
	Prof. Dr. Cavit BOZ
	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç. Dr. Celal Kurtuluş BURUK
	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
	Doç. Dr. İsmail ABİDİN
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Doç. Dr. İsmail ABİDİN
	Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA

## **Beceri Uygulamaları**

Temel Yaşam Desteği becerisi

Koma Pozisyonu verebilme becerisi

### III. KURUL (DOKULAR VE HAREKET SİSTEMİ DERS KURULU) AMACI

#### Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Organizmayı oluşturan tüm dokuların, deri ve eklerinin yapıları, biyokimyasal, biyofiziksel ve fizyolojik özellikleri,
- Mikrobiyolojik patojenlerin yapıları ve genel özellikleri,
- Hareket sistemini oluşturan anatomik yapılar,
- Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme, bandaj, turnike uygulayabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

### III. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

#### Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;

1. Dokuların mikroskopik incelemeye hazırlanma basamaklarını açıklar.
2. Epitel, bağ, kıkırdak, kemik, sinir, kas dokuları ile deri, kıllar ve tırnakların mikroskopik özelliklerini ve buldukları yerleri açıklar .
3. Sinir sisteminde iletimin ve kodlamanın hücresel temellerini açıklar.
4. Biyopotansiyellerin kaynağını, klinik uygulamalarını sayar.
5. Verilen bir potansiyelin genlik ve frekansını hesaplar.
6. Elektrik akımının dokudaki etkilerini ve kullanıldığı klinik uygulamaları sayar.
7. Bağ ve kas dokularının yapı ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
8. Homeostasis bağlamında sinir sisteminin rolünü açıklar
9. Merkezi ve periferik sinir sisteminin ayrımını ve işlevlerini tanımlar.
10. Refleks ve Kas işlevlerini, çeşitlerini ve komponentlerini tanımlar.
11. Otonom sinir sistemi ve işlevlerini açıklar.
12. Hareket sistemini oluşturan yapıları genel özellikleriyle açıklar.
13. Vücutta bulunan kemikleri üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sınıflamalarını yaparak sayar ve gösterir.
14. Vücutta bulunan eklemleri bağları ve yapılan hareketlerle birlikte sınıflamalarını yaparak sayar ve gösterir.
15. Vücutta bulunan kasları tutunduğu yerler, inervasyonu ve yaptırdığı hareketlerle birlikte sınıflamalarını yaparak sayar ve gösterir .
16. Bakteri, mantar, virüs ve parazitlerin yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, makroskopik ve mikroskopik olarak tanımlanmaları ve üretilmelerini açıklar.
17. Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan teknikleri, malzemeleri, araç ve gereçleri sıralar.
18. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsinin temel prensiplerini açıklar.
19. Gram boyalı ve boyasız preparat hazırlayarak ışık mikroskopunda inceler.
20. Işık mikroskobu kullanarak boyalı ve boyasız preparatlardaki bakteri, mantar ve parazitleri ayırt eder.
21. Laboratuvarda çalışma kurallarına ve biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.
22. Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.

**DÖNEM I 3. KURUL 1. HAFTA**

	<b>04.03.2019 Pazartesi</b>	<b>05.03.2019 Salı</b>	<b>06.03.2019 Çarşamba</b>	<b>07.03.2019 Perşembe</b>	<b>08.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	3. Kurul Tanıtımı Kurul başkanı  Dokuların incelemeye hazırlanması  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmalar  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr.F. AYDIN	Bağımsız çalışma saati (Laboratuvar öncesi bireysel çalışma)	Bez epiteli  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>09.30-10.15</b>	Dokuların incelemeye hazırlanması  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmaları  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr.F. AYDIN	Bağımsız çalışma saati (Laboratuvar öncesi bireysel çalışma)	Bez epiteli  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>10.30-11.15</b>	Neurocranium kemikleri  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Splanchnocranium kemikleri  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Örtü epiteli  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Bakterilerin yapısı ve özellikleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU
<b>11.30-12.15</b>	Neurocranium kemikleri  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Splanchnocranium kemikleri  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Örtü epiteli  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Bakterilerin yapısı ve özellikleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı Dil	<b>HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Bakteri metabolizması, bakterilerin üreme ve üretilmeleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ	<b>HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı Dil		Seçmeli ders	Bakteri genetiği  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı Dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

Histoloji: Işık mikroskobu ve dokulara özgü hücre çeşitleri

Tıbbi Mikrobiyoloji: Bakteri, mantar ve parazitlerin demonstrasyonu

**DÖNEM I 3. KURUL 2. HAFTA**

	<b>11.03.2019 Pazartesi</b>	<b>12.03.2019 Salı</b>	<b>13.03.2019 Çarşamba</b>	<b>14.03.2019 Perşembe</b>	<b>15.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Mimik ve çiğneme kasları  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Protozoon, helmint, arthropodların yapısal özellikleri ve sınıflandırılmaları  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Doç. Dr. C. K. BURUK	Bağ dokusunun hücreleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	TIP BAYRAMI	Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA
<b>09.30-10.15</b>	Mimik ve çiğneme kasları  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	Protozoon, helmint, arthropodların yapısal özellikleri ve sınıflandırılmaları  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Doç. Dr. C. K. BURUK	Bağ dokusunun hücreleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	TIP BAYRAMI	Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA
<b>10.30-11.15</b>	Duyu epiteli ve myoepitel  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bağ ve destek dokusuna giriş  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Boyun kasları  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	TIP BAYRAMI	Bağ dokusunun lifleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU
<b>11.30-12.15</b>	Duyu epiteli ve myoepitel  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bağ ve destek dokusuna giriş  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Boyun kasları  Anatomi AD Doç. Dr. G.YEĞİNOĞLU	TIP BAYRAMI	Bağ dokusunun lifleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	TIP BAYRAMI	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	TIP BAYRAMI	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	TIP BAYRAMI	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	TIP BAYRAMI	

Histoloji: Örtü epiteli

Anatomi: Neurocranium kemikleri, Splanchnocranium kemikleri

Tıbbi Mikrobiyoloji: Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçlerin demonstrasyonu



**DÖNEM I 3. KURUL 3. HAFTA**

	<b>18.03.2019 Pazartesi</b>	<b>19.03.2019 Salı</b>	<b>20.03.2019 Çarşamba</b>	<b>21.03.2019 Perşembe</b>	<b>22.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Kemikleşme  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>09.30-10.15</b>	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Columna vertebralis, sternum ve costa eklemleri  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA	Mantarların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr. İlknur TOSUN	Kemikleşme  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>10.30-11.15</b>	Columna vertebralis, Stenum, Costalar  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis  Histoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kıkırdak dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Kemik dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bağ dokusu biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN
<b>11.30-12.15</b>	Columna vertebralis, Stenum, Costalar  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis  Histoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kıkırdak dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Kemik dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bağ dokusu biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>	Seçmeli Ders	Bağ dokusu biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli Ders	Bağ dokusu biyokimyası  Tıbbi Biyokimya AD Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Hekim Olmak Ortopedi AD Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Hekim Olmak Ortopedi AD Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

Histoloji: Bez epiteli

Anatomi: Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis, Mimik ve çiğneme kasları, Boyun kasları

Tıbbi Mikrobiyoloji: Mikrobiyolojide kullanılan besiyerleri ve ekim yöntemleri

**DÖNEM I 3. KURUL 4. HAFTA**

	<b>25.03.2019 Pazartesi</b>	<b>26.03.2019 Salı</b>	<b>27.03.2019 Çarşamba</b>	<b>28.03.2019 Perşembe</b>	<b>29.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Neuroglia  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Kas dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN
<b>09.30-10.15</b>	Thorax fascia ve kasları, Diaphragma  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Neuroglia  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Nörofizyoloji ve periferik sinir sistemine genel bakış  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Kas dokusu  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Aktif zar iletkenliği ve aksiyon potansiyeli  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN
<b>10.30-11.15</b>	Sinir dokusu ve hücreleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Abdomen kasları, Sırt kasları, Pelvis ve perine kasları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	İskelet kası  Histoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU
<b>11.30-12.15</b>	Sinir dokusu ve hücreleri  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Abdomen kasları, Sırt kasları, Pelvis ve perine kasları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YULUĞ	Noronlarda aksiyon potansiyeli oluşumu ve iletimi  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	İskelet kası  Histoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Sırt kasları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	<b>HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	Sırt kasları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	

Anatomi: Columna vertebralis, Sternum, Costalar

Histoloji: Bağ dokusu

Tıbbi Mikrobiyoloji: Mikrobiyolojide kullanılan boyama yöntemleri

**DÖNEM I 3. KURUL 5. HAFTA**

	<b>01.04.2019 Pazartesi</b>	<b>02.04.2019 Salı</b>	<b>03.04.2019 Çarşamba</b>	<b>04.04.2019 Perşembe</b>	<b>05.04.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Üst ekstremitte kemikleri  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Deri histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kıllar ve tırnaklar  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	İletim hızına etki eden faktörler  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Omuz ve Kol Kasları  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU
<b>09.30-10.15</b>	Üst ekstremitte kemikleri  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Deri histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kıllar ve tırnaklar  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. E. YENİLMEZ	İletim hızına etki eden faktörler  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Omuz ve Kol Kasları  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU
<b>10.30-11.15</b>	Düz kas ve kalp kası  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Sinaps ve sinaptik ileti  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Üst ekstremitte eklemleri  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Sinaptik iletide presinaptik olaylar  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Sinaptik iletide postsinaptik olaylar  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>11.30-12.15</b>	Düz kas ve kalp kası  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Sinaps ve sinaptik ileti  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Üst ekstremitte eklemleri  Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Sinaptik iletide presinaptik olaylar  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Sinaptik iletide postsinaptik olaylar  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUVARI</b>	Seçmeli ders	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi prensipleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD  Prof. Dr.F. AYDIN	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ-FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUVARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi prensipleri  Tıbbi Mikrobiyoloji AD  Prof. Dr.F. AYDIN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	

Anatomi: Columna vertebralis, Stenum, Costa eklemleri, Thorax fascia ve kasları, Diaphragma, Abdomen kasları, Sırt kasları, Pelvis ve perine kasları

Histoloji: Kıkırdak dokusu ve kemik dokusu

Fizyoloji: Elektrofizyolojik yöntemle patella refleksinin incelenmesi

Beceri: Temel Yaşam Desteği Becerisi

**DÖNEM I 3. KURUL 6. HAFTA**

	<b>08.04.2019 Pazartesi</b>	<b>09.04.2019 Salı</b>	<b>10.04.2019 Çarşamba</b>	<b>11.04.2019 Perşembe</b>	<b>12.04.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Önkol ve El Kasları Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Nörotransmitterler-II Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Sinaptik iletim Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Kliniklerde gözlem yapılması)
<b>09.30-10.15</b>	Önkol ve El Kasları Anatomi AD Prof. Dr.H. ULUUTKU	Nörotransmitterler-II Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Sinirsel kodlama Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Kliniklerde gözlem yapılması)
<b>10.30-11.15</b>	Nörotransmitterler-I Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Alt ekstremitte kemikleri Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Refleksler – Duysal reseptörler Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Alt ekstremitte eklemleri Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Otonom sinir sistemi Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>11.30-12.15</b>	Nörotransmitterler-I Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Alt ekstremitte kemikleri Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Refleksler – Duysal reseptörler Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Alt ekstremitte eklemleri Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Otonom sinir sistemi Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Kas dokusu biyokimyası Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. C.KARAHAN	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Kas dokusu biyokimyası Tıbbi Biyokimya AD Prof. Dr. S. C.KARAHAN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	

Anatomi: Üst ekstremitte kemikleri

Histoloji: Sinir dokusu (beyin, beyincik, omurilik, periferik sinir)

Tıbbi Mikrobiyoloji: Sterilizasyon ve dezenfeksiyon

Fizyoloji: Elektrofizyolojik yöntemle Hoffman refleksinin incelenmesi

**DÖNEM I 3. KURUL 7. HAFTA**

	<b>15.04.2019 Pazartesi</b>	<b>16.04.2019 Salı</b>	<b>17.04.2019 Çarşamba</b>	<b>18.04.2019 Perşembe</b>	<b>19.04.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Gluteal Bölge ve Uyluk Kasları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Virusların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri prionların yapısal özellikleri Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)
<b>09.30-10.15</b>	Gluteal Bölge ve Uyluk Kasları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Virusların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri prionların yapısal özellikleri Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Biyolojik sistemlerde enformasyon Biyofizik AD Doç. Dr. İ. ABİDİN	Radial ve median sinir hasarı, siyatik sinir hasarı Ortopedi AD	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>10.30-11.15</b>	İskelet kasının uyarılması Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Crus ve ayak kasları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	İskelet kasının organizasyonu Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Biyoelektrik sinyaller Biyofizik AD Doç. Dr. İ. ABİDİN	İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>11.30-12.15</b>	İskelet kasının uyarılması Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Crus ve ayak kasları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	İskelet kasının organizasyonu Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Biyoelektrik sinyaller Biyofizik AD Doç. Dr. İ. ABİDİN	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUARI	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Bağımsız çalışma saati (Ortopedi Klinik ve Poliklinik gözlemi)	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUARI
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Bağımsız çalışma saati (Ortopedi Klinik ve Poliklinik gözlemi)	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Ortopedi Klinik ve Poliklinik gözlemi)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Ortopedi Klinik ve Poliklinik gözlemi)	

Anatomi: Üst ekstremitte eklemleri, omuz, kol, önkol ve el kasları  
Histoloji: Kas dokusu (Çizgili kas, kalp kası, düz kas)  
Fizyoloji: Sinir ileti hızı ölçümü ve EMG kaydı  
Beceri: Koma Pozisyonu Verebilme Becerisi

**DÖNEM I 3. KURUL 8. HAFTA**

	22.04.2019 Pazartesi	23.04.2019 Salı	24.04.2019 Çarşamba	25.04.2019 Perşembe	26.04.2019 Cuma
08.30-09.15	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ LABORATUARI	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	İskelet kasının enerjettiği ve mekanik özellikleri  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Bağımsız çalışma saati	
09.30-10.15			İskelet kasının enerjettiği ve mekanik özellikleri  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Klinikle Erken Temas  Nöroloji; Kas-sinir kavşağı hastalıkları  Nöroloji AD Prof. Dr. Cavit BOZ	Tıpta elektrik akımı uygulamaları  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN
10.30-11.15			Biyoelektrik ölçüm ve dipol  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Düz kasın kasılması  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Düz kas kasılmasının sinirsel ve hormonal kontrolü  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
11.30-12.15			Biyoelektrik ölçüm ve dipol  Biyofizik AD Doç. Dr.İ. ABİDİN	Düz kasın kasılması  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN	Düz kas kasılmasının sinirsel ve hormonal kontrolü  Fizyoloji AD Doç. Dr. M. OKUYAN
13.15-14.00	Yabancı dil	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	Seçmeli ders	Bağımsız çalışma saati (Nöroloji Klinik ve Poliklinik gözlemi)	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		Seçmeli ders	Bağımsız çalışma saati (Nöroloji Klinik ve Poliklinik gözlemi)	
15.15-16.00	Yabancı dil		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Nöroloji Klinik ve Poliklinik gözlemi)	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız çalışma saati (Nöroloji Klinik ve Poliklinik gözlemi)	

Anatomi: Alt ekstremitte kemikleri

Histoloji: Deri

Fizyoloji: İzole kurbağa sinir-kas preparatı ve iskelet kası fizyolojisi

**DÖNEM I 3. KURUL 9. HAFTA**

	29 Nisan 2019 Pazartesi	30 Nisan 2019 Salı	01 Mayıs 2019 Çarşamba	02.05.2019 Perşembe	03.05.2019 Cuma
08.30-09.15	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ LABORATUARI	Beceri Sınavları	İŞÇİ ve EMEK BAYRAMI	Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
09.30-10.15		Beceri Sınavları		Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
10.30-11.15		Beceri Sınavları		Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
11.30-12.15		Beceri Sınavları		Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	ANATOMİ- HİSTOLOJİ-FİZYOLOJİ LABORATUARI	İŞÇİ ve EMEK BAYRAMI	Anatomi Sözlü Sınavı (G1-2) Histoloji Lab. Sınavı (G3-4)	Anatomi Zilli Sınavı
14.15-15.00	Bağımsız çalışma saati			Anatomi Sözlü Sınavı (G1-2) Histoloji Lab. Sınavı (G3-4)	Anatomi Zilli Sınavı
15.15-16.00	Bağımsız çalışma saati			Anatomi Sözlü Sınavı (G3-4) Histoloji Lab. Sınavı (G1-2)	Anatomi Zilli Sınavı
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati			Anatomi Sözlü Sınavı (G3-4) Histoloji Lab. Sınavı (G1-2)	Anatomi Zilli Sınavı

Anatomi: Alt Ekstremitte Eklemleri, Gluteal Bölge, Uyluk, Crus ve Ayak Kasları  
Fizyoloji: İzole düz kas preparatı ve düz kas fizyolojisi (in vitro deneyler)  
Histoloji: Kan ve Kemik İliği

		H	M	bece	A	F
05 Mart 2019 Salı	13.15-15.00	1	2			
	15.15-17.00	2	3			
08 Mart 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4			
	15.15-17.00	4	1			
12 Mart 2019 Salı	13.15-15.00	1	2		3	
	15.15-17.00	2	3		4	
15 Mart 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4		1	
	15.15-17.00	4	1		2	
19 Mart 2019 Salı	13.15-15.00	1	2		3	
	15.15-17.00	2	3		4	
22 Mart 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4		1	
	15.15-17.00	4	1		2	
26 Mart 2019 Salı	13.15-15.00	1	2		3	
	15.15-17.00	2	3		4	
29 Mart 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4		1	
	15.15-17.00	4	1		2	
02 Nisan 2019 Salı	13.15-15.00	1		2	3	4
	15.15-17.00	2		3	4	1
05 Nisan 2019 Cuma	13.15-15.00	3		4	1	2
	15.15-17.00	4		1	2	3

		H	M	Bece	A	F
09 Nisan 2019 Salı	13.15-15.00	1	2		3	4
	15.15-17.00	2	3		4	1
12 Nisan 2019 Cuma	13.15-15.00	3	4		1	2
	15.15-17.00	4	1		2	3
16 Nisan 2019 Salı	13.15-15.00	1		2	3	4
	15.15-17.00	2		3	4	1
19 Nisan 2019 Cuma	13.15-15.00	3		4	1	2
	15.15-17.00	4		1	2	3
22 Nisan 2019 Pazartesi	13.15-15.00	1			3	4
	15.15-17.00	2			4	1
26 Nisan 2019 Cuma	13.15-15.00	3			1	2
	15.15-17.00	4			2	3
29 Nisan 2019 Pazartesi	08.30-10.15	1			3	4
	10.30-12.15	2			4	1
30 Nisan 2019 Salı	08.30-10.15	-	-		-	-
	10.30-12.15	-	-	Prat. sınav	-	-
	13.15-15.00	3			1	2
	15.15-17.00	4			2	3



**KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAV: 30 NİSAN 2019 SALI**  
**SAAT 08.30-17.00**  
**TEMEL YAŞAM DESTEĞİ BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ahmet Can ŞENEL Prof. Dr. Hülya ULUSOY
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr.Süleyman TÜREDİ Dr. Öğr. Üyesi Özgür TATLI
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Engin ERTÜRK Doç.Dr. Şükran GEZE
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Abdulkadir GÜNDÜZ Dr. Öğr. Üyesi Yunus KARACA

**KOMA POZİSYONU VEREBİLME BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU Doç. Dr. Vildan A. ÇAKMAK
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Tülay KAMAŞAK Dr. Öğr. Üyesi Şebnem KADER
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Sibel VELİOĞLU Doç. Dr. Mehmet Emre BAKİ
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ali CANSU Prof. Dr. Cavit BOZ

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I**  
**MERKEZİ SINIR SİSTEMİ (IV. KURUL)**  
**(06.05.2019 / 28.06.2019)**  
**( 8 HAFTA)**

	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Toplam (Saat)</b>
<b>Anatomi</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>56</b>
<b>Fizyoloji</b>	27	10	37
<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>	8	4	12
<b>Biyofizik</b>	8	-	8
<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	2	-	2
<b>İletişim Becerileri Dikey Koridoru</b> <b>Psikiyatri AD</b>	20	-	20
Tıbbi Beceri Uygulamaları (Temel iletişim becerileri, Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme, Airway Uygulama becerisi)	-	6	6
<b>Klinikle erken temas</b> (Göz Hastalıkları; Görme bozuklukları)	2	-	2
<b>Seçmeli ders</b>	14	-	14
<b>Probleme Dayalı Eğitim (PDÖ)</b>	12	-	12
<b>Bağımsız çalışma saati</b>	31	-	31
<b>Toplam</b>	<b>166</b>	<b>34</b>	<b>200</b>

<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU
<b>Yardımcıları</b>	Doç. Dr. İsmail ABİDİN
	Dr. Öğr. Üyesi F. BALABAN YÜCESAN
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi. M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR
	Prof. Dr. Halil İbrahim İMAMOĞLU
	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU
	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Turan SET
	Doç. Dr. İsmail ABİDİN
	Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Doç. Dr. Filiz CİVİL ASLAN
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk KALKAN
	Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN
Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM	
Dr. Öğr. Üyesi Serkan KARADENİZ	
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR
	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM

#### IV. KURUL (NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU) AMACI

##### Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- Merkezi, periferik sinir ve duyu sistemi anatomisi, histolojisi, biyofiziği ve fizyolojisi; insan sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonunun hücresel, organsal ve sistem düzeyinde bilerek normal ve anormal motor ve duysal insan davranışlarının nörobiyolojisini açıklaması
- Temel iletişim ve davranış becerilerinin kazandırılması,
- Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme ve dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler,
- Kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları,
- açısından tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

#### IV. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

##### Öğrenciler bu kurulun sonunda;

1. Sinir sisteminin temeli olan nöronların hücresel özelliklerini, hücrelerin diğer vücut hücreleri ile etkileşiminin esaslarını sayar,
2. Bu bilgileri kullanarak insanda öğrenme ve davranış gibi yüksek fonksiyonların altında yatan (sinir devreleri şeklinde) organizasyonun esaslarını ve başlıcalarını açıklar.
3. Sinir sisteminin gelişim süreci ve nöronal plastisite ile rejenerasyon kapasitesini ve bu süreçlerdeki aksamaların sonuçlarını açıklar.
4. Periferik sinir sistemini oluşturan yapıları özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
5. Merkezi sinir sisteminin genel özelliklerini açıklayarak, sınıflamaları yapar.
6. Merkezi ve periferik sinir sistemindeki yapıları mikroskobik düzeyde açıklar .
7. MSS'nin oluşturan organları üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sayar ve gösterir.
8. Sinir sistemini oluşturan yapıların birbirleriyle ve diğer sistemlerle olan komşuluk ve fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
9. Beyinde, aralarında nöroendokrin, otonomik, emosyonel kontrol ile uyku ve organik fonksiyonların (açlık, susama...) düzenlenmesini açıklar.
10. Duyusal sistemin temel öğelerini ve genel organizasyonunu tanımlar ve bu sistem üzerinde gerçekleşecek hasarın fonksiyonel akıbetini açıklar.
11. Özel duyuyla ilişkili yapıları sayar ve gösterir.
12. Göz ve kulak embriyolojisi ile bu organlardaki mikroskobik yapıları açıklar.
13. Işık ve ses dalgalarının özelliklerini sayar.
14. Foton-molekül etkileşimini açıklar; özel uygulamalarına örnekler verir.
15. Görme ve işitme olaylarını biyofiziksel açıdan açıklar.
16. Beynin temel davranışsal ve kognitif fonksiyonlarına aracılık eden maddeleri sayar ve bu kimyasalların düzeylerinde meydana gelecek değişikliklerin fonksiyonel akıbetini açıklar.
17. Temel iletişim becerileri ile ilişkili kavramları tanımlar.
18. Psikoloji ve davranış bilimlerine ait genel kavramları tanımlar.
19. Bilinç, duyum, algı, bellek kavramlarını açıklar.
20. Öğrenme İlkelerini açıklar.
21. Klinikle erken temasta teorik olarak öğrendiği konulara ait bir hastalık örneğini klinik branşla öğrenir.

## **Beceri Uygulamaları**

Temel iletişim becerileri

Hava yolundaki yabancı cisim uygun manevra ile çıkarabilme

Airway uygulayabilme

**DÖNEM I 4. KURUL 1. HAFTA**

	<b>06.05.2019</b> <b>Pazartesi</b>	<b>07.05.2019</b> <b>Salı</b>	<b>08.05.2019</b> <b>Çarşamba</b>	<b>09.05.2019</b> <b>Perşembe</b>	<b>10.05.2019</b> <b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>		Homeostazis ve sinir sistemi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı  Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU
<b>09.30-10.15</b>	IV. Kurulun tanıtımı Prof. Dr. Ahmet AYAR	Homeostazis ve sinir sistemi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon ve Cerebellum Morfolojisi Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı  Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU
<b>10.30-11.15</b>	Beyin zarları ve sinusları  Anatomi AD Doç. Dr. GülayYEĞİNOĞLU	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı  Anatomi AD Doç. Dr. GülayYEĞİNOĞLU	Sinir Sisteminin Histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı  Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)
<b>11.30-12.15</b>	Beyin zarları ve sinusları  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay.YEĞİNOĞLU	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı  Anatomi AD Doç. Dr. GülayYEĞİNOĞLU	Sinir Sisteminin Histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU	MS, Beyin sapı ve Cerebellum iç yapısı  Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>ANATOMİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Merkezi Sinir Sisteminin koruyucu faktörleri ve enfeksiyonlardan korunmadaki önemi Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr.Faruk AYDIN	<b>ANATOMİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	Merkezi Sinir Sisteminin koruyucu faktörleri ve enfeksiyonlardan korunmadaki önemi Tıbbi Mikrobiyoloji AD Prof. Dr.Faruk AYDIN	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Hekim Olmak Nöroloji AD Prof. Dr. Sibel VELİOĞLU (Sürekli Mesleki Gelişim)	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Hekim Olmak Nöroloji AD Prof. Dr. Sibel VELİOĞLU (Sürekli Mesleki Gelişim)	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

Anatomi: Beyin zarları ve sinusları, Beyin ventriculusları ve BOS

**DÖNEM I 4. KURUL 2. HAFTA**

	<b>13 Mayıs Pazartesi</b>	<b>14.05.2019 Salı</b>	<b>15.05.2019 Çarşamba</b>	<b>16.05.2019 Perşembe</b>	<b>17.05.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	İletişim nedir? Aile Hekimliği AD Prof. Dr. turan SET	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi Psikitra AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	Sinir sisteminin gelişimi Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	MSS – Periferik sistem ilişkisi ( İnen ve çıkan yollar ) Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU
<b>09.30-10.15</b>	Thalamus, Hypothalamus  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Bağımsız çalışma saati (Anatomi Laboratuvarında bireysel çalışma)	Psikolojinin tanımı ve tarihçesi Psikitra AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	Sinir sisteminin gelişimi Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	MSS – Periferik sistem ilişkisi ( İnen ve çıkan yollar ) Anatomi AD Prof. Dr.Haluk ULUUTKU
<b>10.30-11.15</b>	Thalamus, Hypothalamus  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Temel iletişim becerileri  Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM	Epithalamus, subthalamus, Hypophysis  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Bağımsız çalışma saati (Laboratuvar öncesi çalışma)
<b>11.30-12.15</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ 2. ARA SINAVI</b>	Temel iletişim becerileri  Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM	Epithalamus, subthalamus, Hypophysis  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Otonom sistem (Sempatikler, Parasempatikler)  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Bağımsız çalışma saati (Laboratuvar öncesi çalışma)
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>ANATOMİ- FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Psikoloji Okulları Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	<b>ANATOMİ- FİZYOLOJİ –TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	Psikoloji Okulları Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ÖZÜR SINAVI</b>	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	
<b>16.15-17.00</b>	<b>TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI 2. ARA SINAVI</b>		<b>TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI- ÖZÜR SINAVI</b>	Bağımsız çalışma saati (Bireysel çalışma)	

Beceri: Temel iletişim becerileri

Anatomi: MS, Bulbus, Pons, Mesencephalon, Formatio reticularis, Cerebellum

Fizyoloji: Elektroensefalogram (EEG)

**DÖNEM I 4. KURUL 3. HAFTA**

	<b>20.05.2019 Pazartesi</b>	<b>21.05.2019 Salı</b>	<b>22.05.2019 Çarşamba</b>	<b>23.05.2019 Perşembe</b>	<b>24.05.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Cranial Sinirler (1-6) Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Savunma mekanizmaları  Psikiyatri AD Doc. Dr. Filiz CİVİL ASLAN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Kranial ve spinal sinirler Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR
<b>09.30-10.15</b>	Cranial Sinirler (1-6) Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Savunma mekanizmaları  Psikiyatri AD Doc. Dr. Filiz CİVİL ASLAN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Gelişim kuramlarına genel bakış  Çocuk Psikiyatrisi AD Dr. Öğr. Üyesi serkan KARADENİZ
<b>10.30-11.15</b>	Kişilik ve kuramları  Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	Cranial Sinirler (7-12)  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Spinal sinirler, plexus brachialis  Anatomi AD Prof. Dr. Haluk ULUUTKU	Pl. Lumbosacralis  Anatomi AD Prof. Dr. Haluk ULUUTKU	Bilişsel gelişim kuramı  Çocuk Psikiyatrisi AD Dr. Öğr. Üyesi serkan KARADENİZ
<b>11.30-12.15</b>	Kişilik ve kuramları  Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	Cranial Sinirler (7-12)  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Spinal sinirler, plexus brachialis  Anatomi AD Prof. Dr. Haluk ULUUTKU	Pl. Lumbosacralis  Anatomi AD Prof. Dr. Haluk ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati (Laboratuvar öncesi çalışma)
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ- TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>	Seçmeli ders	Otonom sinir sistemi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	<b>ANATOMİ- HİSTOLOJİ- TIBBİ BECERİ LABORATUARI</b>
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil		Seçmeli ders	Otonom sinir sistemi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ FİNAL SINAVI</b>	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi  Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	
<b>16.15-17.00</b>	Davranışın Belirleyicileri Psikiyatri ABD Doc. Dr. Filiz CİVİL. ASLAN		<b>TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI- FİNAL SINAVI</b>	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi  Psikiyatri AD Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL	

Anatomi: Thalamus, Hypothalamus, Epithalamus, Subthalamus, Hypophysis

Histoloji: Beyin, beyincik, omurilik

Beceri: Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme

**DÖNEM I 4. KURUL 4. HAFTA**

	<b>27.05.2019 Pazartesi</b>	<b>28.05.2019 Salı</b>	<b>29.05.2019 Çarşamba</b>	<b>30.05.2019 Perşembe</b>	<b>31.05.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU	Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr.Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN
<b>09.30-10.15</b>	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU	Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri  Anatomi AD Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU	Dikkat ve motivasyonun nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati (Beceri laboratuvarında bireysel uygulama)	Öğrenme – hafızanın nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr.Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN
<b>10.30-11.15</b>	Somatik duyumlar; dokunma duymusu  Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Somatik duyumlar; ağrı ve kaşınma duymusu  Fizyoloji AD Dr.Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN	MSS Damarları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Öğrenme İlkeleri I Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Filiz CİVİL ASLAN
<b>11.30-12.15</b>	Somatik duyumlar; dokunma duymusu Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Somatik duyumlar; ağrı ve kaşınma duymusu  Fizyoloji AD Dr.Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN	MSS Damarları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Öğrenme İlkeleri II Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Filiz CİVİL ASLAN
<b>13.15-14.00</b>	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS	Özel kimyasal duyumların nörobiyolojisi (Tat ve koku)  Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	
<b>14.15-15.00</b>	Yabancı dil	ANATOMİ-FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUARI	SEÇMELİ DERS I	Özel kimyasal duyumların nörobiyolojisi (Tat ve koku) Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	ANATOMİ-FİZYOLOJİ – TIBBİ BECERİ LABORATUARI
<b>15.15-16.00</b>	Yabancı dil		Davranışın Nörobiyolojik Temeli Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Filiz CİVİL ASLAN	Bilinç, Duyum ve Algı Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM	
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati		Davranışın Nörobiyolojik Temeli Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Filiz CİVİL ASLAN	Bilinç, Duyum ve Algı Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM	

Anatomi: Cranial Sinirler (1 - 12)  
Fizyoloji: Reaksiyon zamanı



	10.06.2019 Pazartesi	11.06.2019 Salı	12.06.2019 Çarşamba	13.06.2019 Perşembe	14.06.2019 Cuma
08.30-09.15	PDÖ	Orbita ve içindekiler Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Bulbus Oculi, Görme Yolları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Görme biyofiziği – II Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Göz hareketlerinin kontrolünün nörobiyolojisi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR
09.30-10.15	PDÖ	Orbita ve içindekiler Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Bulbus Oculi, Görme Yolları Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	Görme biyofiziği – II Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Göz hareketlerinin kontrolünün nörobiyolojisi Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR
10.30-11.15	PDÖ	Göz embriyolojisi ve histolojisi Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	Görme biyofiziği – I Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Özel duyunların nörobiyolojisi (Görme) Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Klinikle Erken Temas Görme Bozuklukları Göz Hastalıkları AD Prof. Dr. H. İbrahim İMAMOĞLU
11.30-12.15	PDÖ	Göz embriyolojisi ve histolojisi Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	Görme biyofiziği – I Biyofizik AD Doç. Dr. İsmail ABİDİN	Özel duyunların nörobiyolojisi (Görme) Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Klinikle Erken Temas Görme Bozuklukları Göz Hastalıkları AD Prof. Dr. H. İbrahim İMAMOĞLU
13.15-14.00	Yabancı dil	ANATOMİ-FİZYOLOJİ LABORATUARI	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	PDÖ	ANATOMİ- FİZYOLOJİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	PDÖ	
15.15-16.00	Yabancı dil		Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN	PDÖ	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Uyku ve uyanıklığın nörobiyolojisi Fizyoloji AD	PDÖ	

			Dr.Öğr. Üyesi Ö. Faruk KALKAN		
--	--	--	----------------------------------	--	--

Anatomi: Spinal Sinirler, Pl.brachialis, Pl.lumbosacralis

Fizyoloji: Galvanik deri cevabı (GDC)

**DÖNEM I 4. KURUL 7. HAFTA**

	17.06.2019 Pazartesi	18.06.2019 Salı	19.06.2019 Çarşamba	20.06.2019 Perşembe	21.06.2019 Cuma
08.30-09.15	PDÖ	Kulak Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	İşitme biyofiziği – I Biyofizik AD Doç. Dr.İsmail ABİDİN	Özel duyuuların nörobiyolojisi (İşitme ve denge)  Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	PDÖ	Kulak Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	İşitme biyofiziği – I Biyofizik AD Doç. Dr.İsmail ABİDİN	Özel duyuuların nörobiyolojisi (İşitme ve denge)  Fizyoloji AD Prof. Dr. Ahmet AYAR	Bellek Psikiyatri AD Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM
10.30-11.15	PDÖ	Kulak embriyolojisi ve histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	Vestibuler sistem, İşitme yolları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	İşitme biyofiziği – II Biyofizik AD Doç. Dr.İsmail ABİDİN	Konuşmanın nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN
11.30-12.15	PDÖ	Kulak embriyolojisi ve histolojisi  Histoloji ve Embriyoloji AD Prof. Dr. Engin YENİLMEZ	Vestibuler sistem, İşitme yolları  Anatomi AD Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	İşitme biyofiziği – II Biyofizik AD Doç. Dr.İsmail ABİDİN	Konuşmanın nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN
13.15-14.00	Yabancı dil	ANATOMİ-FİZYOLOJİ- HİSTOLOJİ LABORATUARI	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ BÜTÜNLEME SINAVI</b>	Bağımsız çalışma saati (Kulak Burun Boğaz Poliklinik / Servis gözlem)	ANATOMİ- FİZYOLOJİ- HİSTOLOJİ LABORATUARI
14.15-15.00	Yabancı dil		<b>TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI BÜTÜNLEME SINAVI</b>	Bağımsız çalışma saati (Kulak Burun Boğaz Poliklinik / Servis gözlem)	
15.15-16.00	Yabancı dil		Duygu-durum nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati (Kulak Burun Boğaz Poliklinik / Servis gözlem)	
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Duygu-durum nörobiyolojisi  Fizyoloji AD Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati (Kulak Burun Boğaz Poliklinik / Servis gözlem)	

Anatomi: Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar, Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri, MSS Damarları

Histoloji: Göz, kulak



**DÖNEM I 4. KURUL 8. HAFTA**

	24.06.2019 Pazartesi	25.06.2019 Salı	26.06.2019 Çarşamba	27.06.2019 Perşembe	28.06.2019 Cuma
08.30-09.15	ANATOMİ- FİZYOLOJİ LABORATUARI	Bağımsız çalışma saati	Beceri Sınavları	Anatomi Sözlü Sınavı	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15		Bağımsız çalışma saati		Anatomi Sözlü Sınavı	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15		Bağımsız çalışma saati		Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
11.30-12.15		Bağımsız çalışma saati		Anatomi Sözlü Sınavı	TEORİK SINAV
13.15-14.00	Yabancı dil	ANATOMİ-FİZYOLOJİ LABORATUARI	Beceri Sınavları	Anatomi Sözlü Sınavı	Anatomi Zilli Sınavı
14.15-15.00	Yabancı dil			Anatomi Sözlü Sınavı	Anatomi Zilli Sınavı
15.15-16.00	Yabancı dil			Anatomi Sözlü Sınavı	Anatomi Zilli Sınavı
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati			Anatomi Sözlü Sınavı	Anatomi Zilli Sınavı

Anatomi: Orbita ve içindekiler, Bulbus Oculi, Görme Yolları, Kulak, Vestibuler sistem, İşitme yolları  
Fizyoloji: Elektrookülogram (EOG)

- II. Mazeret Sınavı : 05.07.2019**  
**III. Final Sınavı : 12.07.2019**  
**I. Bütünleme Sınavı : 18.07.2019**  
**II. Bütünleme Sınavı : 19.07.2019**

Tarih	Saat	A	F	beceri	H
07 Mayıs 2019	13.15-15.00	1			
	15.15-17.00	3			
10 Mayıs 2019	13.15-15.00	4			
	15.15-17.00	2			
14 Mayıs 2019	13.15-15.00	1	2	3	
	15.15-17.00	2	3	4	
17 Mayıs 2019	13.15-15.00	3	4	1	
	15.15-17.00	4	1	2	
21 Mayıs 2019	13.15-15.00	1	2	3	
	15.15-17.00	2	3	4	
24 Mayıs 2019	13.15-15.00	3	4	1	
	15.15-17.00	4	1	2	
28 Mayıs 2019	13.15-15.00	1	2	3	
	15.15-17.00	2	3	4	
31 Mayıs 2019	13.15-15.00	3	4	1	
	15.15-17.00	4	1	2	
11 Haziran 2019	13.15-15.00	1	2		
	15.15-17.00	2	3		
14 Haziran 2019	13.15-15.00	3	4		
	15.15-17.00	4	1		
18 Haziran 2019	13.15-15.00	1	2		3
	15.15-17.00	2	3		4
22 Haziran 2019	13.15-15.00	3	4		1
	15.15-17.00	4	1		2
24 Haziran 2019	08.30-10.15	1	2		
	10.30-12.15	2	3		
25 Haziran 2019	13.15-15.00	3	4		
	15.15-17.00	4	1		
26 Haziran 2019 Çarşamba	08.30-17.00			Prat sınav	
27 Haziran 2019 Perşembe	08.30-10.15	1(snv)			
	10.30-12.15	2(snv)			
	13.15-15.00	3(snv)			
	15.15-17.00	4(snv)			
28 Haziran 2019 Cuma	13.30-17.00	Zilli snv) (1-2-3-4)			

**KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAV: 26 HAZİRAN 2019 ÇARŞAMBA****SAAT: 08.30-17.00****TEMEL İLETİŞİM BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof.Dr. Turan SET Prof. Dr. Gamze ÇAN
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Şükran GEZE Dr. Öğr. Üyesi Demet AYKUT SAĞLAM
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Elif ATEŞ Dr. Öğr. Üyesi Samiye Çilem BİLGİNER

**HAVA YOLUNDAKİ YABANCI CİSMİ UYGUN MANEVRA İLE ÇIKARABİLME BECERİSİ**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Bahanur ÇEKİÇ Dr. Öğr. Üyesi Ali AKDOĞAN
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi sedat SAYLAN Dr. Öğr. Üyesi Ersagun TUĞÇUGİL
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Davut DOHMAN Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BEŞİR
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ahmet EROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Yonca AÇIKGÖZ

**AİRWAY UYGULAYABİLME**

3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Cavit KART Doç. Dr. Turhan ARAN
1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr.Elif BAHAT ÖZDOĞAN Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARSLAN
4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Bekir Sami KARAPOLAT Doç.Dr. Müge KOŞUCU
2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL Doç. Dr. Sibel GAZİOĞLU

# DÖNEM 2 EĞİTİM PROGRAMI

**2018– 2019 DERS YILI DÖNEM-II AKADEMİK TAKVİMİ**

<b>No</b>	<b>Kurul Adı</b>	<b>Kurul Başkanı ve Yardımcısı</b>	<b>Başlangıç Tarihi</b>	<b>Sınav Tarihi</b>	<b>Süresi (hafta)</b>
<b>1</b>	İskelet ve Doku Sistemleri	Prof.Dr. Engin YENİLMEZ Prof.Dr. Esin YULUĞ Prof.Dr. İlknur TOSUN	03.09.2018	28.09.2018	4
<b>2</b>	Kas ve Sinir Dokuları	Prof.Dr. Haluk ULUUTKU Doç.Dr. Kurtuluş BURUK Doç.Dr. Mukadder OKUYAN	01.10.2018	05.11.2018	5
<b>3</b>	Dolaşım ve Solunum Sistemleri	Prof.Dr. Ahmet AYAR Prof.Dr. İlknur TOSUN Doç.Dr. Mukadder OKUYAN	06.11.2018	21.12.2018	7
					16 Hafta
I. Mazeret Sınavı: 28.12.2018 I. Final Sınavı: 04.01.2019 Sömestr Tatili: 07.01.2019 / 18.01.2019					
<b>4</b>	Sindirim ve Metabolizma Sistemleri	Prof.Dr. Birgül KURAL Dr. Öğr. Üyesi Fulya B.YÜCESAN Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA	21.01.2019	22.02.2019	5
<b>5</b>	Nörolojik Bilimler	Prof.Dr. Ahmet AYAR Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	25.02.2019	05.04.2019	6
<b>6</b>	Endokrin ve Ürogenital Sistemler	Prof. Dr.Esin YULUĞ Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU	08.04.2019	10.05.2019	5
<b>7</b>	Hastalıkların Biyolojik Temeli-I	Doç.Dr.C. Kurtuluş BURUK Doç.Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU Doç.Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN	13.05.2019	14.06.2019	5
					21 Hafta
II.Mazeret Sınavı : 24.06.2019 <span style="float:right">Toplam:38 Hafta</span> II.Final Sınavı : 27.06.2019 I.Bütünleme Sınavı : 12.07.2019 II. Bütünleme Sınavı:15.07.2019					

**KURUL DIŞI DERSLER**

**YABANCI DİL**

**SALI SAAT 15.00-17.00**

**SEÇMELİ DERSLER**

**ÇARŞAMBA 13.00 -17.00**



## **DÖNEM II'NİN AMACI**

Bu dönem sonunda öğrencilerin insan vücudunu oluşturan sistemlerde bulunan hücre, doku ve organların yapısı, biyokimyasal ve fizyolojik fonksiyonları, embriyonik gelişimleri ve bu sistemlerde bulunan ve/veya enfeksiyon oluşturabilen mikroorganizmalar ile ilgili daha sonraki dönemlerde alacakları eğitime temel teşkil edecek bilgi, tutum ve beceri düzeyine; ayrıca iletişim-davranış, bilimsel araştırma, deontoloji ve tıbbi etik konularında temel bilgi düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

İSKELET ve DOKU SİSTEMLERİ DERS KURULU (I. KURUL)

( 03.09.2018 / 28.09.2018)

( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
ANATOMİ	10	8	18
MİKROBİYOLOJİ	9	6	15
HİSTOLOJİ	26	12	38
BİYOKİMYA	4	-	4
<b>Toplam</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>75</b>

<b>Dönem II Koordinatörü</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN
<b>Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Esin YULUĞ
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
	Prof. Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU
	Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ
	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Doç. Dr. Kurtuluş BURUK
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Fulya B.YÜCESAN
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Esin YULUĞ
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi Fulya BALABAN YÜCESAN

## **I.KURUL (İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ DERS KURULU) AMACI**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Bakteriler, viruslar, parazitler ve mantarların genel özellikleri, epitel, bağ dokusu ve özelleşmiş bağ dokularının histolojik yapıları ve biyokimyası, kafa ve yüz anatomisi ile iletişim, davranış ve öğrenmenin temel unsurları konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## **II. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

#### **a) Bilgi düzeyinde;**

1. Dokuların mikroskopik incelemeye nasıl hazırlandığını açıklar.
2. Epitel dokusunun çeşitleri, özellikleri, yüzey özelleşmeleri ve farklılıklarını açıklar.
3. Bağ dokusu ve özelleşmiş bağ dokusu (kıkırdak, kemik, yağ, kan) çeşitleri, özellikleri, yapıları, oluşumları, farklılıkları ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
4. Cranium'da bulunan kemikleri üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sınıflamalarını yaparak sıralar ve gösterir.
5. Cranium'da bulunan eklemleri bağları ve yapılan hareketlerle birlikte sınıflamalarını yaparak sayar ve gösterir.
6. Baştaki topografik bölgeleri ve oluşumları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
7. Mimik ve çiğneme kaslarını özellikleriyle açıklar ve gösterir.
8. Bakteri, mantar, virüs ve parazitlerin yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, makroskopik ve mikroskopik olarak tanımlanmaları ve üretilmelerini açıklar.

#### **b) Beceri düzeyinde;**

1. Boyasız preparat hazırlayarak ışık mikroskopunda inceler.
2. Işık mikroskobu kullanarak preparatlardaki hücrelerin, dokuların ve bunlara ait yapıların ayırımını yapar.
3. Işık mikroskobu kullanarak boyalı ve boyasız preparatlardaki bakteri, mantar ve parazitleri ayırt eder.

#### **c) Tutum düzeyinde;**

1. Laboratuvarda çalışma kurallarına ve biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

**DÖNEM 2 1. KURUL 1. HAFTA**

	<b>03.09.2018 Pazartesi</b>	<b>04.09.2018 Salı</b>	<b>05.09.2018 Çarşamba</b>	<b>06.09.2018 Perşembe</b>	<b>07.09.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Dönem II ve 1. Ders Kurulu Tanıtımı Dokuların incelemeye hazırlanması  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b>	Bağımsız çalışma saati	Fossainfratemporalis ve fossa pterygopalatina  Dr.Öğr.Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b>
<b>09.30-10.15</b>	Dokuların incelemeye hazırlanması  Prof. Dr. E. YENİLMEZ		Tıbbi mikrobiyolojinin temel prensipleri ve mikrobiyolojinin tarihsel gelişimi  Prof. Dr. F. AYDIN	Fossainfratemporalis ve fossa pterygopalatina  Dr.Öğr.Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	
<b>10.30-11.15</b>	Kafa kemikleri  Prof.Dr.H. ULUUTKU		Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmaları  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bez epiteli Prof. Dr. E. YENİLMEZ	
<b>11.30-12.15</b>	Kafa kemikleri  Prof.Dr.H. ULUUTKU		Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmaları  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Bez epiteli  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	
<b>13.15-14.00</b>	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b>	Bağımsız çalışma saati	Örtü epiteli  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b>	Duyu epiteli ve myoepitel  Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>14.15-15.00</b>		Bağımsız çalışma saati	Örtü epiteli Prof. Dr. E. YENİLMEZ		Duyu epiteli ve myoepitel  Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>15.15-16.00</b>		Bağımsız çalışma saati	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporomandibularis Prof.Dr.H. ULUUTKU		Bakterilerin hücre yapısı ve özellikleri  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU
<b>16.15-17.00</b>		Bağımsız çalışma saati	Kafa iskeleti bütünü, Art.temporo mandibularis  Prof.Dr.H. ULUUTKU		Bakterilerin hücre yapısı ve özellikleri Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU

DÖNEM 2 1. KURUL 2. HAFTA

	10.09.2018 Pazartesi	11.09.2018 Salı	12.09.2018 Çarşamba	13.09.2018 Perşembe	14.09.2018 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	ANATOMİ - HİSTOLOJİ LAB.	Bağımsız çalışma saati	Kas genel bilgiler Sinir sistemine giriş  Doç.Dr.G. YEGİNOĞLU	ANATOMİ - HİSTOLOJİ MİKROBİYOLOJİ LAB.
09.30-10.15	Bağımsız çalışma saati		Bakteri metabolizması, bakterilerin üreme ve üretilmeleri  Prof. Dr. A. O. KILIÇ	Kas genel bilgiler Sinir sistemine giriş  Doç.Dr.G. YEGİNOĞLU	
10.30-11.15	Bağ ve destek dokusuna giriş  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU		Bağ dokusunun lifleri  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
11.30-12.15	Bağ ve destek dokusuna giriş  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU		Bağ dokusunun lifleri  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Gevşek ve sıkı bağ dokusu, yağ dokusu  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
13.15-14.00	ANATOMİ - HİSTOLOJİ LAB	Bağ dokusu biyokimyası Dr. Öğr. Üye. Dr. F. YÜCESAN	Bağımsız çalışma saati	ANATOMİ - HİSTOLOJİ MİKROBİYOLOJİ LAB.	Bağ dokusu biyokimyası  Dr. Öğr. Üyesi F. YÜCESAN
14.15-15.00		Bağ dokusu biyokimyası Dr. Öğr. Üye. Dr. F. YÜCESAN	Bağımsız çalışma saati		Bağ dokusu biyokimyası  Dr. Öğr. Üyesi F. YÜCESAN
15.15-16.00		Bağ dokusunun hücreleri Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
16.15-17.00		Bağ dokusunun Hücreleri Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU			Bağımsız çalışma saati

DÖNEM 2 1. KURUL 3. HAFTA

	17.09.2018 Pazartesi	18.09.2018 Salı	19.09.2018 Çarşamba	20.09.2018 Perşembe	21.09.2018 Cuma
08.30-09.15	Kıkırdak Dokusu  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	ANATOMİ – HİSTOLOJİ MİKROBİYOLOJİ LAB.	Bağımsız çalışma saati	Kemikleşme  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	ANATOMİ - HİSTOLOJİ MİKROBİYOLOJİ LAB.
09.30-10.15	Kıkırdak dokusu  Prof. Dr. E. YENİLMEZ		Mantarların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri  Prof. Dr. İ. TOSUN	Kemikleşme  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	
10.30-11.15	Protozoon, Helmint ve Artropodların yapısal özellikleri, sınıflandırıl maları, üreme ve üretilmeleri Doç. Dr. K. BURUK		Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Yüz anatomisi ve kafa derisi, Çiğneme kasları  Dr.Öğr.Üyesi M.A.ÇAN	
11.30-12.15	Protozoon, Helmint ve Artropodların yapısal özellikleri, sınıflandırıl maları, üreme ve üretilmeleri Doç. Dr. K. BURUK		Retiküler bağ dokusu, lenfopoiesis, hemopoiesis  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Yüz anatomisi ve kafa derisi, Çiğneme kasları  Dr.Öğr.Üyesi M.A.ÇAN	
13.15-14.00	ANATOMİ – HİSTOLOJİ MİKROBİYOLOJİ LAB.	Kemik dokusu  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ - HİSTOLOJİ MİKROBİYOLO Jİ LAB.	Virusların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri prionların yapısal özellikleri  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA
14.15-15.00		Kemik dokusu  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	SEÇMELİ DERS		Virusların yapısal özellikleri, sınıflandırılmaları, üreme ve üretilmeleri prionların yapısal özellikleri  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati



**DÖNEM 2 1. KURUL 4. HAFTA**

	<b>24.09.2018 Pazartesi</b>	<b>25.09.2018 Salı</b>	<b>26.09.2018 Çarşamba</b>	<b>27.09.2018 Perşembe</b>	<b>28.09.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	<b>PRATİK SINAV (ANATOMİ)</b>	<b>PRATİK SINAV (ANA+HİS)</b>	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati			Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati			<b>TEORİK SINAV</b>
<b>11.30-12.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati			<b>TEORİK SINAV</b>
<b>13.15-14.00</b>	Bağımsız çalışma saati (13.00-17.00)	<b>TELAFİ LAB (HİS+ANAT)</b>	SEÇMELİ DERS	<b>PRATİK SINAV (ANATOMİ)</b>	Bağımsız çalışma saati
<b>14.15-15.00</b>		<b>TELAFİ LAB (HİS+ANAT)</b>	SEÇMELİ DERS		Bağımsız çalışma saati
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati



## **PRATİK KONULARI**

### **ANATOMİ:**

1. Kafa kemikleri
2. Kafa iskeleti bütünü, Art. temporomandibularis
3. Fossa infratemporalis ve fossa pterygopalatina
4. Yüz anatomisi ve kafa derisi, Çiğneme kasları

### **HİSTOLOJİ:**

1. Işık mikroskop ve dokulara özgü hücre çeşitleri
2. Örtü epitel (Tek katlı yassı epitel, Tek katlı kübik epitel, Tek katlı prizmatik sekreteruar epitel, Yalancı çok katlı prizmatik silyalı epitel, Çok katlı değişici epitel, Çok katlı yassı keratinli epitel)
3. Bez epiteli (Basit tubuler çok hücreli bez, Tek hücreli endoepitelyal ekzokrin bez, Bileşik tubulo-alveolar mikst ekzokrin bez ve Miyoepitel, Foliküllü endokrin bez ve Kordonlu endokrin bez, Bileşik tubulo-alveolar saf seröz ekzokrin bez, Primer duyu epiteli, Sekonder duyu epiteli)
4. Bağ dokusu ( Müköz bağ dokusu, Gevşek bağ dokusu, Düzensiz sıkı bağ dokusu, Düzenli sıkı bağ dokusu, Retiküler bağ dokusu)
5. Kıkırdak dokusu (Hyalin kıkırdak, Elastik kıkırdak, Fibröz kıkırdak)
6. Kemik dokusu (Kompakt kemik, Spongios kemik, Endokondral kemikleşme, İntramembranöz kemikleşme)

### **MİKROBİYOLOJİ:**

1. Mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar
2. Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler
3. Mikroskopun yapısı, çeşitleri ve Mikrobiyolojide kullanma prensipleri ,Bakteri, mantar ve parazitlerin demonstrasyonu



2018-2019 İSKELET ve DOKU SİSTEMLERİ				
25.09.2018 SALI	08:30 – 10:15	10:30 – 12:15	13:15 – 15:00	15:15 – 17:00
			1.grup: Anat.Lab.Telafi 2.grup: Anat.Lab.Telafi 3.grup: Hist.Lab.Telafi 4.grup: Hist.Lab.Telafi	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:
26.09.2018 ÇARŞAMBA	08:30 – 10:15	10:30 – 12:15	13:15 – 15:00	15:15 – 17:00
	1.grup: Anat.ZilliS 2.grup: Anat.ZilliS 3.grup: 4.grup:	1.grup: 2.grup: 3.grup: Anat.Zilli.S 4.grup: Anat. Zilli.S		
27.09.2018 PERŞEMBE	08:30 – 10:15	10:30 – 12:15	13:15 – 15:00	15:15 – 17:00
	1.grup: Anat.Sözlü 2.grup: 3.grup: Hist.Pratik 4.grup: Hist.Pratik	1.grup: Hist. Pratik 2.grup: Hist.Pratik 3.grup: Anat.Sözlü 4.grup:	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup: Anatomi Sözlü	1.grup: 2.grup: Anatomi Sözlü 3.grup: 4.grup:

Teorik Sınav: 28.09.2018 CUMA Saat: 10:00

Tarih	Saat	A	H	M
03 Eylül 2018 Pazartesi	13.15-15.00		3	
	15.15-17.00		4	
04 Eylül 2018 Salı	08.30-10.15		1	
	10.30-12.15		2	
06 Eylül 2018 Perşembe	13.15-15.00		2	
	15.15-17.00		3	
07 Eylül 2018 Cuma	08.30-10.15		4	
	10.30-12.15		1	
	13.15-15.00	1	2	
	15.15-17.00	2	3	
11 Eylül 2018 Salı	08.30-10.15	3	4	
	10.30-12.15	4	1	
13 Eylül 2018 Perşembe	13.15-15.00	1	2	3
	15.15-17.00	2	3	4
14 Eylül 2018 Cuma	08.30-10.15	3	4	1
	10.30-12.15	4	1	2

Tarih	Saat	A	H	M
17 Eylül 2018 Pazartesi	13.15-15.00	1	2	3
	15.15-17.00	2	3	4
18 Eylül 2018 Salı	08.30-10.15	3	4	1
	10.30-12.15	4	1	2
20 Eylül 2018 Perşembe	13.15-15.00	1	2	3
	15.15-17.00	2	3	4
21 Eylül 2018 Cuma	08.30-10.15	3	4	1
	10.30-12.15	4	1	2
25 Eylül 2018 Salı	13.15-15.00	TELAFİ		
26 Eylül 2018 Perşembe	08.30-12.15	P.sınav		
27 Eylül 2018 Cuma	08.30-17.00	Pratik sınav		

2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

KAS ve SİNİR DOKULARI DERS KURULU (II. KURUL)

( 01.10.2018 / 03.11.2017 )

( 5 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
ANATOMİ	24	16	40
MİKROBİYOLOJİ	7	8	15
HİSTOLOJİ	16	6	22
FİZYOLOJİ	30	12	42
BİYOKİMYA	2	-	2
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	2	2
<b>Toplam</b>	<b>79</b>	<b>44</b>	<b>123</b>

<b>Dönem II Koordinatörü</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN
<b>Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Prof. Dr. Faruk AYDIN Prof. Dr. Haluk ULUUTKU Prof. Dr. Caner KARAHAN Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU Prof. Dr. Esin YULUĞ Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU Prof. Dr. Caner KARAHAN

**Klinik Eğitim Beceri Laboratuvarı Konusu: Temel Muayene Becerisi**

## II. KURULUN (KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU) AMACI

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin,**

Sinir, kas, deri ve keratinize dokularının özellikleri, ekstremiteler ve sırt bölgesinin anatomik yapıları ve bu bölgelerdeki kasların anatomik özellikleri, sinir sisteminin ve kasların temel fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri, dekontaminasyon prensip ve yöntemleri, mikrobiyal tanı teknikleri ve bakteri genetiği, kanıta dayalı tıp uygulamaları ve kanıta ulaşma yolları, temel muayene teknikleri konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## II. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

#### **a) Bilgi düzeyinde;**

1. Sırtta bulunan kasların bulunduğu yerler, inervasyonu ve yaptırdığı hareketlerle birlikte sınıflamalarını yaparak sayar ve gösterir.
2. Üst ve alt ekstremitelerdeki topografik bölgeleri ve oluşumları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
3. Üst ve alt ekstremitelerdeki inervasyonu sağlayan sinirleri komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
4. Kasların anatomik özellikleri ve sinir-kas sistemi bağlantılarını açıklar.
5. Merkezi ve periferik sinir sistemi ayırımını yapar ve nöron-sinaps fizyolojik çalışma prensiplerini açıklar.
6. Nöron çeşitleri, reseptörler ile ilgili kavramları ve fizyolojik işlevlerini açıklar.
7. Nöronlarda aksiyon potansiyeli, nörotransmitterler, sinaptik iletinin fizyolojik temellerini açıklar.
8. Düz kas ve iskelet kasının fizyolojik çalışma prensiplerini açıklar.
9. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi terimlerini ve uygulama yöntemlerini açıklar.
10. Kas dokusunun yapı ve biyokimyasal özelliklerini açıklar.
11. Derinin tabakalarını sayar ve deri, kıl ve tırnakların yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
12. Kas ve sinir dokusu yapılarını, çeşitlerini; deri ve eklerinin yapılarını mikroskopik olarak ayırt eder.

#### **b) Beceri düzeyinde;**

1. Sürüntü materyalini uygun besiyerine ekim yapar.
2. KTÜ Beceri kılavuzuna uygun şekilde preperat hazırlayarak gram boyama yöntemi ile boyar ve değerlendirir.
3. Refleks ölçümü yapar.

#### **c) Tutum düzeyinde;**

1. Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

DÖNEM 2 2. KURUL 1. HAFTA

	01.10.2018 Pazartesi	02.10.2018 Salı	03.10.2018 Çarşamba	04.10.2018 Perşembe	05.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Ders Kurulu Tanıtımı- Sinir dokusu ve hücreleri  Prof. Dr. E. YULUĞ	ANATOMİ - TIBBİ BECERİ LAB.	Omuz ve kol arka bölgesi  Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Axilla – Pl.brachialis  Dr. Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	ANATOMİ - FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15	Sinir dokusu ve hücreleri  Prof. Dr. E. YULUĞ		Omuz ve kolun ön bölgesi, memeler  Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	Axilla – Pl.brachialis  Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN	
10.30-11.15	Sırt ve yüzeyel sırt kasları  Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN		Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları Prof. Dr. E. YULUĞ	Nörofizyoloji ve Periferik sinir sistemine genel bakış  Doç. Dr. M. OKUYAN	
11.30-12.15	Sırt ve yüzeyel sırt kasları  Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN		Periferik sinirler ve sinir sonlanmaları Prof. Dr. E. YULUĞ	Nörofizyoloji ve Periferik sinir sistemine genel bakış  Doç. Dr. M. OKUYAN	
13.15-14.00	ANATOMİ - TIBBİ BECERİ LAB.	Neuroglia Prof. Dr. E. YULUĞ	Seçmeli ders	ANATOMİ - FİZYOLOJİ LAB.	Nöronlarda Aksiyon Potansiyeli Oluşumu ve İletimi  Doç. Dr. M.OKUYAN
14.15-15.00		Neuroglia Prof. Dr. E. YULUĞ	Seçmeli ders		Nöronlarda Aksiyon Potansiyeli Oluşumu ve İletimi  Doç. Dr. M.OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Kas dokusu  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Kas dokusu  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU

**DÖNEM 2 2. KURUL 2. HAFTA**

	<b>08.10.2018 Pazartesi</b>	<b>09.10.2018 Salı</b>	<b>10.10.2018 Çarşamba</b>	<b>11.10.2018 Perşembe</b>	<b>12.10.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Sinaps ve Sinaptik İleti Doç. Dr. M.OKUYAN	ANATOMİ - FİZYOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi prensipleri Prof. Dr. F.AYDIN	Sinaptik İletide Postsinaptik Olaylar Doç. Dr. M. OKUYAN	ANATOMİ - FİZYOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.
<b>09.30-10.15</b>	Sinaps ve Sinaptik İleti Doç. Dr. M.OKUYAN		Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi prensipleri Prof. Dr. F.AYDIN	Sinaptik İletide Postsinaptik Olaylar Doç. Dr. M. OKUYAN	
<b>10.30-11.15</b>	İskelet kası Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU		Sinaptik İletide Presinaptik Olaylar Doç. Dr. M. OKUYAN	Ön kolun arka bölgesi Prof. Dr. H.ULUUTKU	
<b>11.30-12.15</b>	İskelet kası Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU		Sinaptik İletide Presinaptik Olaylar Doç. Dr. M. OKUYAN	Ön kolun arka bölgesi Prof. Dr. H.ULUUTKU	
<b>13.15-14.00</b>	ANATOMİ - FİZYOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.	Ön kolun ön bölgesi – Fossa cubiti Prof. Dr. H.ULUUTKU	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ - FİZYOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.	Nörotransmitterler- I Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>14.15-15.00</b>		Ön kolun ön bölgesi – Fossa cubiti Prof. Dr. H.ULUUTKU	SEÇMELİ DERS		Nörotransmitterler- I Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		El anatomisi Prof. Dr. H.ULUUTKU
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		El anatomisi Prof. Dr. H.ULUUTKU



DÖNEM 2 2. KURUL 3. HAFTA

	15.10.2018 Pazartesi	16.10.2018 Salı	17.10.2018 Çarşamba	18.10.2018 Perşembe	19.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Gluteal bölge ve uyluğun dış rotatorları Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	ANATOMİ - FİZYOLOJİ LAB.	Düz kas ve kalp kası Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Pl. Lumbosacralis Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	ANATOMİ - TIBBİ BECERİ LAB.
09.30-10.15	Gluteal bölge ve uyluğun dış rotatorları Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU		Düz kas ve kalp kası Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Pl. Lumbosacralis Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	
10.30-11.15	Nörotransmitterler-II Doç. Dr. M.OKUYAN		Refleksler- Duysal Reseptörler Doç. Dr. M. OKUYAN	Otonom Sinir Sistemi Doç. Dr. M. OKUYAN	
11.30-12.15	Nörotransmitterler-II Doç. Dr. M.OKUYAN		Refleksler- Duysal Reseptörler Doç. Dr. M. OKUYAN	Otonom Sinir Sistemi Doç. Dr. M. OKUYAN	
13.15-14.00	ANATOMİ – FİZYOLOJİ LAB.	Uyluğun ön – medial bölgeleri Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	SEÇMELİ DERS	Bakteri genetiği Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ	İskelet kasının uyarılması Doç. Dr. M. OKUYAN
14.15-15.00		Uyluğun ön – medial bölgeleri Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	SEÇMELİ DERS	Bakteri genetiği Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ	İskelet kasının uyarılması Doç. Dr. M. OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Kas dokusu biyokimyası Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Uyluğun arka – lateral bölgeleri, Fossa poplitea Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Kas dokusu biyokimyası Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Bacağın ön ve lateral bölgeleri Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR

DÖNEM 2 2. KURUL 4. HAFTA

	22.10.2018 Pazartesi	23.10.2018 Salı	24.10.2018 Çarşamba	25.10.2018 Perşembe	26.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Kanıtı Dayılı Tıp Uygulamaları  Doç. Dr. K. BURUK	ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ – FİZYOLOJİ- HİSTOLOJİ LAB.	Bacağın arka bölgesi Ayak anatomisi  Dr. Öğr. Üyesi. A. F. ÖZYAŞAR	İskelet kasının enerjetığı ve mekanik özellikleri  Doç. Dr. M. OKUYAN	TIBBİ BECERİ SINAV
09.30-10.15	Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri-I (Mikroskopik inceleme prensipleri, Moleküler tanı yöntemleri)  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA		Bacağın arka bölgesi Ayak anatomisi  Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	İskelet kasının enerjetığı ve mekanik özellikleri  Doç. Dr. M. OKUYAN	
10.30-11.15	İskelet kasının Organizasyonu  Doç. Dr. M. OKUYAN		İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli  Doç. Dr. M. OKUYAN	Deri histolojisi  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
11.30-12.15	İskelet kasının Organizasyonu  Doç. Dr. M. OKUYAN		İskelet kasında kasılmanın moleküler temeli  Doç. Dr. M. OKUYAN	Deri histolojisi  Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
13.15-14.00		Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri-II (Mikroskopik inceleme prensipleri, Moleküler tanı yöntemleri)  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA	SEÇMELİ DERS		Düz kasın kasılması  Doç. Dr. M.OKUYAN
14.15-15.00	ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ – FİZYOLOJİ- HİSTOLOJİ LAB.	Mikrobiyal tanı ve laboratuvar teknikleri-II (Mikroskopik inceleme prensipleri, Moleküler tanı yöntemleri)  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ - TIBBİ BECERİ LAB.	Düz kasın kasılması  Doç. Dr. M.OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Parotis bölgesi ve temporal bölge  Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Suboccipital bölge ve Derin sırt kasları  Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR

DÖNEM 2 2. KURUL 5. HAFTA

	29.10.2018 Pazartesi	30.10.2018 Salı	31.10.2018 Çarşamba	01.11.2018 Perşembe	02.11.2018 Cuma
08.30-09.15	BAYRAM TATİLİ	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Düz kas kasılmasının sinirsel ve hormonal kontrolü  Doç. Dr. M. OKUYAN	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	PRATİK SINAV (ANA+HİS)
09.30-10.15	BAYRAM TATİLİ		Düz kas kasılmasının sinirsel ve hormonal kontrolü  Doç. Dr. M. OKUYAN		PRATİK SINAV (ANA+HİS)
10.30-11.15	BAYRAM TATİLİ		Deriye bağlı oluşumlar  Prof. Dr. E. YENİLMEZ		PRATİK SINAV (ANA+HİS)
11.30-12.15	BAYRAM TATİLİ		Deriye bağlı oluşumlar  Prof. Dr. E. YENİLMEZ		PRATİK SINAV (ANA+HİS)
13.15-14.00	BAYRAM TATİLİ	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
14.15-15.00	BAYRAM TATİLİ	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
15.15-16.00	BAYRAM TATİLİ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
16.15-17.00	BAYRAM TATİLİ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (ANA+ FİZYOLOJİ)

**DÖNEM 2 2. KURUL 6. HAFTA**

	<b>05.11.2018</b> <b>Pazartesi</b>				
<b>08.30-09.15</b>	PRATİK SINAV (ANA+MİK)				
<b>09.30-10.15</b>	PRATİK SINAV (ANA+MİK)				
<b>10.30-11.15</b>	PRATİK SINAV (ANA+MİK)				
<b>11.30-12.15</b>	PRATİK SINAV (ANA+MİK)				
<b>13.15-14.00</b>	TEORİK SINAV				
<b>14.15-15.00</b>	TEORİK SINAV				
<b>15.15-16.00</b>					
<b>16.15-17.00</b>					

## **PRATİK KONULARI**

### **ANATOMİ:**

1. Sırt ve yüzeyel sırt kasları; omuz ve kolun ön bölgesi, memeler
2. Omuz ve ön kolun arka bölgesi; Axilla- Pl.brachialis
3. Ön kolun ön bölgesi- Foosa cubuti; Ön kolun arka bölgesi
4. El anatomisi; Gluteal bölge ve uyluğun dış rotatorları
5. Pl. Lumbosacralis; Uyluğun ön- medial bölgeleri
6. Uyluğun arka- lateral bölgeleri, Fossa poplitea; Bacağın ön ve lateral bölgeleri
7. Bacağın arka bölgesi; Ayak anatomisi
8. Parotis bölgesi ve temporal bölge; Suboccipital bölge ve Derin sırt kasları

### **HİSTOLOJİ:**

1. Kas Dokusu (Çizgili Kas, Kalp Kası, Düz Kas)
2. Sinir dokusu (Beyin, Beyincik, Omurilik, Periferik Sinir)
3. Deri

### **MİKROBİYOLOJİ:**

1. Mikrobiyolojide kullanılan besiyerleri ve ekim yöntemleri
2. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri
3. Mikrobiyolojide kullanılan boyama yöntemleri
4. Polimeraz zincir reaksiyonu demonstrasyonu

### **FİZYOLOJİ:**

1. Elektrofizyolojik Yöntemle Patella Refleksinin İncelenmesi
2. Elektrofizyolojik Yöntemle Hoffman Refleksinin İncelenmesi
3. Sinir İleti Hızı Ölçümü ve EMG Kaydı
4. İzole Kurbağa Sinir-Kas Preparatı ve İskelet Kası Fizyolojisi
5. İzole Düz Kas Preparatı ve Düz Kas Fizyolojisi (*in vitro* deneyler)

## 2.KURUL

Tarih	Saat	A	H	M	F	Bc
01 Ekim 2018	13.15-15.00	2				1
	15.15-17.00	4				
02 Ekim 2018	08.30-10.15	3				2
	10.30-12.15	1				
04 Ekim 2018	13.15-15.00	2	4		3	
	15.15-17.00	3	1		4	
05 Ekim 2018	08.30-10.15	4	2		1	
	10.30-12.15	1	3		2	
08 Ekim 2018	13.15-15.00	2		4	3	
	15.15-17.00	3		1	4	
09 Ekim 2018	08.30-10.15	4		2	1	
	10.30-12.15	1		3	2	
11 Ekim 2018	13.15-15.00	2		4	1	
	15.15-17.00	3		1	4	
12 Ekim 2018	08.30-10.15	1		2	3	
	08.30-10.15	4		3	2	
15 Ekim 2018	13.15-15.00	1			3	
	15.15-17.00	3			2	
16 Ekim 2018	08.30-10.15	4			1	
	10.30-12.15	2			4	

Tarih	Saat	A	H	M	F	Bc	
19 Ekim 2018	08.30-10.15	1				3	
	10.30-12.15	2					
22 Ekim 2018	13.15-15.00	3	4	1	2		
	15.15-17.00	4	3	2	1		
23 Ekim 2018	08.30-10.15	4	1	2	3		
	10.30-12.15	3	2	4	1		
25 Ekim 2018	13.15-15.00	1	2			4	
	15.15-17.00	2	3				
26 Ekim 2018	08.30-10.15		4			S	
Cuma	10.30-12.15		1				
30 Ekim 2018	08.30-10.15	2	1	3	4		
	10.30-12.15	3	2	4	1		
01 Kasım 2018	08.30-10.15	4	3	1	2		
	10.30-12.15	1	4	2	3		
01 Kasım 2018	13.15-15.00	TELAFİ	-	-			
02 Kasım 2018	08.15-17.00	Pratik sınav					
02 Kasım 2018	08.15-12.00	Pratik sınav					
	16.00-17.00	Fizyo pratik sınavı					
05 Kasım 2018	08.15-12.00	Anatomi zilli sınav					

2018- 2019 KAS VE SİNİR DOKULARI				
01.11.2018 Perşembe	08:00 – 10:00	10:00 – 12:00	13:15 – 14:00	14:15 – 15:00
			1.grup: Histoloji Telafi 2.grup: Histoloji Telafi 3.grup: Anat. Telafi 4.grup: Ana.Telafi	3.grup: Histoloji Telafi 4.grup: Histoloji Telafi 1.grup: Anat. Telafi 2.grup: Anat. Telafi
02.11.2018 Cuma	08:30 – 10:00	10:30 – 12:00	13:30 – 14:40	14:40 – 15:50
	1.grup: 2.grup: Ana.sözlü 3.grup: Histo.Pratik 4.grup: Histo.Pratik	1.grup: Histo.pratik 2.grup: Histo.Pratik 3.grup: Ana.sözlü 4.grup:	1.grup: 2.grup: Ana.sözlü 3.grup: 4.grup:	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup: Anatomi sözlü
05.11.2018 Pazartesi	08:15 – 10:00	10:15 – 12:00	13:30 – 15:00	15:00 – 17:00
	1.grup: Mikro.pratik 2.grup: Mikro.pratik 3.grup: Anatomi zilli 4.grup: Anatomi zilli	1.grup: Anatomi zilli 2.grup: Anatomi zilli 3.grup: Mikro. pratik 4.grup: Mikro. pratik	TEORİK SINAV	
Teorik Sınav: 05.11.2018 PAZARTESİ Saat: 13.30				

26 EKİM 2018 CUMA

08.30-12.15	3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Mukaddes KALYONCU Doç. Dr Murat ÇAKIR
	1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Şükrü ULUSOY Prof. Dr. Merih KUTLU
	4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ahmet KALKAN Prof. Dr. Fazıl ORHAN
	2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Ali GÜNER Doç. Dr. Mehmet KOLA



**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II****DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU (3. KURUL)****( 06.11.2018 / 21.12.2018 )****( 7 HAFTA )**

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
ANATOMİ	20	16	36
MİKROBİYOLOJİ	21	10	31
HİSTOLOJİ	18	12	30
FİZYOLOJİ	50	18	68
BİYOKİMYA	6	-	6
GÖĞÜS HST	2	-	2
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	2	2
<b>Toplam</b>	<b>117</b>	<b>58</b>	<b>175</b>

<b>Dönem II Koordinatörü</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN
<b>Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üye. Dr. Gökçen KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üye. Dr. Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR Prof. Dr. Asım ÖREM Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Prof. Dr. Faruk AYDIN Prof. Dr. Haluk ULUUTKU Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Prof. Dr. İlknur TOSUN Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ Prof. Dr. Esin YULUĞ Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Ahmet AYAR Prof. Dr. İlknur TOSUN Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN

**Klinik Eğitim Beceri Laboratuvarı Uygulama Konusu: Arteriyel Kan Basıncı Ölçme Becerisi**

### III. KURULUN (DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULUNUN) AMACI

#### **Bu kurul sonunda öğrencilerin,**

Dolaşım ve solunum sistemlerinin anatomisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyası ile bu sistemlerde hastalık oluşturan mikrobiyolojik etkenler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

### III. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

#### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

##### **a) Bilgi düzeyinde;**

1. Thoraks duvarını oluşturan yapıları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
2. Thoraks içerisinde bulunan bölgeleri ve oluşumları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
3. Solunum sistemini oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
4. Kalbi bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir.
5. Solunum sisteminde enfeksiyon oluşturan viral ve bakteriyel etkenleri sayar ve özelliklerini ayırt eder.
6. Kan protozoonlarının çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.
7. Enfeksiyon etkeni mantarların sistemlere göre dağılımını ve özelliklerini sayar
8. Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonlarını açıklar.
9. Hemostaz ile ilişkili bileşenlerin yapılarını tanırlar ve yapı-fonksiyon ilişkisini açıklar.
10. Kalp ve damarların tabakalarını ve damar çeşitlerini sayar, histolojik yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
11. Lenf düğümü, tonsillalar, apendiks, dalak ve timus histolojisini ve immün sistem fizyolojisini açıklar.
12. Burun, nazofarinks, larinks, trakea ve akciğer histolojisini açıklar.
13. Yüz ve solunum ve kalp-damar sisteminin gelişimini açıklar.
14. Kanın genel bileşimini, kan hücrelerinin çeşitlerini, fonksiyonlarını ve kan yapımı histoloji ve fizyolojisini açıklar.
15. Kalp ve kalp kasılmasının fizyolojik temellerini, kalp seslerinin oluşumu ve EKG'nin fizyolojisini açıklar.
16. Arteriyel kan basıncının düzenlenmesi ve dolaşımın hemodinamik mekanizmalarını açıklar.
17. Solunumun mekaniğini ve fizyolojisini açıklar.
18. Tütün ve kullanımının sağlığa etkilerini açıklar.
19. Kan grupları, transfüzyon ve anemi çeşitleri ve önemini açıklar.
20. Kemik iliği, kan, kalp ve damar, lenfatik organların ve solunum sistemine ait organların yapılarını mikroskopik olarak tanırlar.

##### **b) Beceri düzeyinde;**

1. İnce yayma preparat, kalın damla preparat hazırlayarak ışık mikroskopunda inceler.
2. Hemositometre ile kan hücrelerinin sayısını belirler.
3. Kan grubu tayini yapar.
4. Kolorimetrik yöntem ile hemoglobin ölçümü yapar.
5. Kapiller tüpte hematokrit düzeyi belirler.

6. Steteskop ile kalp seslerini normal kalp seslerini dinler.
7. EKG kaydı alarak, normal kalp EKG ritmini tanımlar.
8. Spirometre ile akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümünü yapar.
9. Arteriyel kan basıncını ölçer.

c) **Tutum düzeyinde;**

1. Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

**DÖNEM 2 3. KURUL 1. HAFTA**

		<b>06.11.2018 Salı</b>	<b>07.11.2018 Çarşamba</b>	<b>08.11.2018 Perşembe</b>	<b>09.11.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>		Ders Kurulu tanıtımı	Mediastinum ve post. mediastinumdaki oluşumlar Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Hematopoez, homogloblin oluşumu Doç. Dr. M. OKUYAN	Eritrosit fizyolojisi Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>09.30-10.15</b>		Thorax duvarı anatomisi Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Mediastinum ve post. mediastinumdaki oluşumlar Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Hematopoez, homogloblin oluşumu Doç. Dr. M. OKUYAN	Eritrosit fizyolojisi Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>10.30-11.15</b>		Thorax duvarı anatomisi Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Kan hücreleri, bağışık yanıtta rol oynayan hücreler ve kan yapımı Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kalp ve pericardium Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Kalp histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>11.30-12.15</b>		Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri Doç. Dr. M. OKUYAN	Kan hücreleri, bağışık yanıtta rol oynayan hücreler ve kan yapımı Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	Kalp ve pericardium Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Kalp histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>13.15-14.00</b>		Kanın fiziksel özellikleri ve görevleri Doç. Dr. M. OKUYAN	Seçmeli ders	TIBBİ BECERİ – ANATOMİ LAB.	Lokosit çeşitleri ve fonksiyonları Doç. Dr. M. OKUYAN
<b>14.15-15.00</b>	Solunum sisteminin koruyucu mekanizmaları ve enfeksiyonlar için önemi Prof. Dr. F. AYDIN	Seçmeli ders	Lokosit çeşitleri ve fonksiyonları Doç. Dr. M. OKUYAN		
<b>15.15-16.00</b>	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati		
<b>16.15-17.00</b>	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati		

DÖNEM 2 3. KURUL 2. HAFTA

	12.11.2018 Pazartesi	13.11.2018 Salı	14.11.2018 Çarşamba	15.11.2018 Perşembe	16.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Trombositlerin özellikleri & hemostaz ve koagülasyon mekanizmaları  Doç. Dr. M. OKUYAN	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	Damar histolojisi  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Gram pozitif koklar: <i>Staphylococcus</i> ve <i>Streptococcus</i>  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	TIBBİ BECERİ - FİZYOLOJİ LAB.
09.30-10.15	Trombositlerin özellikleri & hemostaz ve koagülasyon mekanizmaları  Doç. Dr. M. OKUYAN		Damar histolojisi  Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Gram pozitif koklar: <i>Staphylococcus</i> ve <i>Streptococcus</i>  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	
10.30-11.15	Kalp ve pericardium  Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU		Kan grupları ve transfüzyon  Doç. Dr. M. OKUYAN	Burun ve burunla ilgili yapılar  Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	
11.30-12.15	Kalp ve pericardium  Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU		Anemi çeşitleri ve özellikleri  Doç. Dr. M. OKUYAN	Burun ve burunla ilgili yapılar  Doç. Dr. G.YEGİNOĞLU	
13.15-14.00	FİZYOLOJİ – ANATOMİ LAB.	<i>Brucella, Yersinia</i> ve <i>Francisella</i>  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	İmmün sistem fizyolojisi  Doç. Dr. M. OKUYAN
14.15-15.00		<i>Brucella, Yersinia</i> ve <i>Francisella</i>  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	SEÇMELİ DERS		İmmün sistem fizyolojisi  Doç. Dr. M. OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Lenf düğümü, tonsillalar ve apendiks histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Lenf düğümü, tonsillalar ve apendiks histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU

DÖNEM 2 3. KURUL 3. HAFTA

	19.11.2018 Pazartesi	20.11.2018 Salı	21.11.2018 Çarşamba	22.11.2018 Perşembe	23.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Pharynx Dr.Öğr.Üyesi A.ÇAN	TIBBİ BECERİ - FİZYOLOJİ LAB.	Kalp siklusunun safhaları Prof. Dr. A. AYAR	Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları Prof. Dr. A. ÖREM	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15	Pharynx Dr.Öğr.Üyesi A.ÇAN		Kalp siklusunun safhaları Prof. Dr. A. AYAR	Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları Prof. Dr. A. ÖREM	
10.30-11.15	Kalp kası fizyolojisi Prof. Dr. A. AYAR		Kalp metabolizması Prof. Dr. A. AYAR	Kalp kapakçıkları-kalp sesleri Prof. Dr. A. AYAR	
11.30-12.15	Kalp kası fizyolojisi Prof. Dr. A. AYAR		Kalp metabolizması Prof. Dr. A. AYAR	Kalp kapakçıkları-kalp sesleri Prof. Dr. A. AYAR	
13.15-14.00	Kardiyak kontraktilite ve düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	Kanda yaşayan protozoonlar ( <i>Trypanosoma</i> , <i>Leishmania</i> ) Prof.Dr.F.AYDIN	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Kanda yaşayan protozoonlar ( <i>Plasmodium</i> , <i>Babesia</i> , <i>Toxoplasma</i> , <i>Sarcocystis</i> ) Prof. Dr. F. AYDIN
14.15-15.00	Kardiyak kontraktilite ve düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	Kanda yaşayan protozoonlar ( <i>Trypanosoma</i> , <i>Leishmania</i> ) Prof.Dr.F.AYDIN	SEÇMELİ DERS		Kanda yaşayan protozoonlar ( <i>Plasmodium</i> , <i>Babesia</i> , <i>Toxoplasma</i> , <i>Sarcocystis</i> ) Prof. Dr. F. AYDIN
15.15-16.00	Kalp ve damarların gelişmesi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Kan proteinlerinin özellikleri ve fonksiyonları Prof. Dr. A. ÖREM
16.15-17.00	Kalp ve damarların gelişmesi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Hemostaz biyokimyası Prof. Dr. A. ÖREM

DÖNEM 2 3. KURUL 4. HAFTA

	26.11.2018 Pazartesi	27.11.2018 Salı	28.11.2018 Çarşamba	29.11.2018 Perşembe	30.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Arteriyel kan basıncının düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	TIBBİ BECERİ – ANATOM - FİZYOLOJİ LAB.	Hemostaz biyokimyası Prof. Dr. A. ÖREM	Kardiak output, venöz dönüşün düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15	Arteriyel kan basıncının düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR		Hemostaz biyokimyası Prof. Dr. A. ÖREM	Kardiak output, venöz dönüşün düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	
10.30-11.15	Larynx Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Dolaşımın nöronal ve hormonal düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	Dalak ve timus histolojisi Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
11.30-12.15	Larynx Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Dolaşımın nöronal ve hormonal düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	Dalak ve timus histolojisi Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	
13.15-14.00	ANATOMİ – FİZYOLOJİ LAB.	Hemodinamik mekanizmalar Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	<i>Mycobacterium ve Corynebacterium</i> Prof. Dr. F. AYDIN
14.15-15.00		Hemodinamik mekanizmalar Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS SINAVLARI		<i>Mycobacterium ve Corynebacterium</i> Prof. Dr. F. AYDIN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Trachea ve akciğerler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Trachea ve akciğerler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN

DÖNEM 2 3. KURUL 5. HAFTA

	03.12.2018 Pazartesi	04.12.2018 Salı	05.12.2018 Çarşamba	06.12.2018 Perşembe	07.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Boyun ön ve yan bölgeleri Prof. Dr. H.ULUUTKU	Bağımsız çalışma saati	Poxvirus'lar, Orthomyxovirus'lar Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Diaphragma, boyun kökü Prof. Dr. H.ULUUTKU	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15	Boyun ön ve yan bölgeleri Prof. Dr. H.ULUUTKU	<i>Borrelia,</i> <i>Leptospira</i> Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Poxvirus'lar, Orthomyxovirus'lar Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Diaphragma, boyun kökü Prof. Dr. H.ULUUTKU	
10.30-11.15	Venöz dönüşün düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	<i>Haemophilus,</i> <i>Bordetella,</i> <i>Mycoplasma,</i> <i>Legionella</i> Dr. Öğr. Üyesi Dr. E. ÖZKAYA	Paramyxovirus'lar, Adenovirus'lar, Coronavirus'lar ve Rhinovirus'lar Dr. Öğr. Üyesi. E. ÖZKAYA	Burun ve nazofarinks histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	
11.30-12.15	Venöz dönüşün düzenlenmesi Prof. Dr. A. AYAR	<i>Haemophilus,</i> <i>Bordetella,</i> <i>Mycoplasma,</i> <i>Legionella</i> Dr. Öğr. Üyesi Dr. E. ÖZKAYA	Paramyxovirus'lar, Adenovirus'lar, Coronavirus'lar ve Rhinovirus'lar Dr. Öğr. Üyesi. E. ÖZKAYA	Burun ve nazofarinks histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	
13.15-14.00	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	Özel dolaşimler Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Tütün ve Sağlık Prof. Dr. T. ÖZLÜ	
14.15-15.00		Özel dolaşimler Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Tütün ve Sağlık Prof. Dr. T. ÖZLÜ	Hastalık etkeni mikotik ajanlar (Kutanöz, subkutanöz, oportunistik ve sistemik mikotikler) Prof. Dr. İ. TOSUN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	EKG Prof. Dr. A. AYAR	Hipotansiyon-dolaşım şoku Prof. Dr. A. AYAR
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	EKG Prof. Dr. A. AYAR	Hipotansiyon-dolaşım şoku Prof. Dr. A. AYAR



DÖNEM 2 3. KURUL 6. HAFTA

	10.12.2018 Pazartesi	11.12.2018 Salı	12.12.2018 Çarşamba	13.12.2018 Perşembe	14.12.2018 Cuma
08.30-09.15	KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVI	ANATOMİ - FİZYOLOJİ - HİSTOLOJİLAB.	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	ANATOMİ- HİSTOLOJİ – FİZYOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.
09.30-10.15			Bağımsız çalışma saati	Solunum mekaniği, akciğer hacmi ve kapasiteleri Prof. Dr. A. AYAR	
10.30-11.15			Akciğerlerde gaz değişimi Prof. Dr. A. AYAR	Solunum mekaniği, akciğer hacmi ve kapasiteleri Prof. Dr. A. AYAR	
11.30-12.15			Akciğerlerde gaz değişimi Prof. Dr. A. AYAR	Actinomyces ve Nocardia Prof. Dr. A. O. KILIÇ	
13.15-14.00	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	Solunum sistemine giriş Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ- FİZYOLOJİ- HİSTOLOJİ LAB.	Larinks, trakea ve akciğer histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ
14.15-15.00		Solunum sistemine giriş Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS		Larinks, trakea ve akciğer histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Kanda gaz taşınmasının fizyolojik esasları Prof. Dr. A. AYAR
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Kanda gaz taşınmasının fizyolojik esasları Prof. Dr. A. AYAR

**DÖNEM 2 3. KURUL 7. HAFTA**

	<b>17.12.2018 Pazartesi</b>	<b>18.12.2018 Salı</b>	<b>19.12.2018 Çarşamba</b>	<b>20.12.2018 Perşembe</b>	<b>21.12.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi  Prof. Dr. E. YULUĞ	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANA+MİK)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Yüz ve solunum sisteminin gelişmesi  Prof. Dr. E. YULUĞ	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANA+MİK)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Solunumun fizyolojik düzenlenmesi  Prof. Dr. A. AYAR	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANA+MİK)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	Bağımsız çalışma saati
<b>11.30-12.15</b>	Solunumun fizyolojik düzenlenmesi  Prof. Dr. A. AYAR	TELAFİ LAB (HİS+ANA)	PRATİK SINAV (ANA+MİK)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	Bağımsız çalışma saati
<b>13.15-14.00</b>	<b>FİZYOLOJİ LAB</b>	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	PRATİK SINAV (FİZ+ANA)	TEORİK SINAV
<b>14.15-15.00</b>		Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	PRATİK SINAV (FİZ+ANA)	TEORİK SINAV
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (FİZ+ANA)	
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (FİZ+ANA)	

## PRATİK KONULARI:

### ANATOMİ:

1. Thorax duvarı anatomisi
2. Mediastinum ve post. mediastinumdaki oluşumlar
3. Kalp ve perikardium
4. Burun ve burunla ilgili yapılar
5. Pharynx
6. Larynx
7. Trachea ve akciğerler
8. Diaphragma, Boyun kökü

### HİSTOLOJİ:

1. Kemik iliği, kan
2. Kalp, aort, Vena cava inferior, müsküler arter, arteriol, kapiler
3. Lenf düğümü, Tonsilla palatina, Apendiks
4. Dalak, Timus, Peyer plakları
5. Nazal konka, trakea, akciğer

### MİKROBİYOLOJİ:

1. *Staphylococcus* ve *Streptococcus*'ların laboratuvar tanısı
2. Kan ve doku protozoonlarının laboratuvar tanısı
3. *Mycobacterium* ve *Corynebacterium*'ların laboratuvar tanısı
4. *Haemophilus*, *Bordetella*, *Mycoplasma*, *Legionella*'ların laboratuvar tanısı
5. Dermatofitler, fırsatçı ve sistemik mantar etkenlerinin laboratuvar tanısı

### FİZYOLOJİ:

1. Eritrosit ve lökosit sayımı
2. Kanama pıhtılaşma zaman tayini
3. Hemoglobin ve hematokrit tayini
4. Kan grupları tayini
5. Nabız & Kalp sesleri
6. Kan basıncı ölçümü
7. Elektrokardiyografi (EKG)
8. Kardiyovasküler fizyo(patol)loji konularında kritik düşünme ve problem çözümü aktivitesi
9. Solunum Fizyolojisi (Pulmoner Fonskiyon Testleri)

### 3.kurul

Tarih	Saat	A	H	M	F
08 Kasım 2018	13.15-15.00	1			
	15.15-17.00	4			
12 Kasım 2018	13.15-15.00	3			2
	15.15-17.00	2			3
13 Kasım 2018	08.30-10.15	3	2	1	4
	10.30-12.15	4	3	2	1
15 Kasım 2018	13.15-15.00	1	4	3	2
	15.15-17.00	2	1	4	3
16 Kasım 2018	08.30-10.15				4
	10.30-12.15				1
20 Kasım 2018	08.30-10.15				1
	10.30-12.15				4
22 Kasım 2018	13.15-15.00	3	4	1	2
	15.15-17.00	4	1	2	3
23 Kasım 2018	08.30-10.15	1	2	3	4
	10.30-12.15	2	3	4	1
26 Kasım 2018	13.15-15.00	1			2
	15.15-17.00	2			3
27 Kasım 2018	08.30-10.15	3			4
	10.30-12.15	4			3
29 Kasım 2018	13.15-15.00	3	2	1	4
	15.15-17.00	4	3	2	1
30 Kasım 2018	08.30-10.15	1	4	3	2
	10.30-12.15	2	1	4	3

Tarih	Saat	A	H	M	F
03 Aralık 2018	13.15-15.00	3	2	1	4
	15.15-17.00	4	3	2	1
07 Aralık 2018	08.30-10.15	1	4	3	2
	10.30-12.15	2	1	4	3
10 Aralık 2018	13.15-15.00	3	2		4
	15.15-17.00	4	3		1
11 Aralık 2018	08.30-10.15	1	4		2
	10.30-12.15	2	1		3
13 Aralık 2018	13.15-15.00	3	2	1	4
	15.15-17.00	4	3	2	1
14 Aralık 2018	08.30-10.15	1	4	3	2
	10.30-12.15	2	1	4	3
17 Aralık 2018	13.15-15.00				4
	15.15-17.00				1
18 Aralık 2018	08.30-10.15	Telafi			
	-				
	10.30-12.15	sınav			
19 Aralık 2018	08.15-12.00	Pratik sınav			
20 Aralık 2018	08.15-17.00	Pratik sınav			

<b>2018- 2019 DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU (3. KURUL)</b>				
18. 12. 2018 Salı	08:15 – 10:00	10:15 – 12:00	13:00 – 15:00	15:00 – 17:00
	Anatomi Telafi TÜM GRUPLAR	Histoloji Telafi TÜM GRUPLAR		YABANCI DİL
19. 12. 2018 Çarşamba	08:15 – 10:00	10:15 – 12:00	13:00 – 15:00	15:00-17:00
	1.grup: Anatomi zilli 2.grup: Anatomi zilli 3.grup: 4.grup:	1.grup: 2.grup: 3.grup: Anatomi zilli 4.grup: Anatomi zilli	Seçmeli ders	
20. 12.2018 Perşembe	08:15 – 10:00	10:15 – 12:00	13:15 – 15:00	15:15 – 17:00
	1.grup:Mikro.pratik sın. 2.grup:Mikro.pratik sın. 3.grup: Histoloji Pratik 4.grup: Histoloji Pratik	1.grup: Histoloji Pratik 2.grup: Histoloji Pratik 3.grup: Mikro.pratik sınav 4.grup: Mikro.pratik sınav	1.grup: Anatomi Sözlü 2.grup: Anatomi Sözlü 3.grup: Fizy.Pratik sınav 4.grup: Fizy.Pratik sınav	1.grup: Fizyoloji Pratik 2.grup: Fizyoloji Pratik sınav 3.grup: Anatomi Sözlü 4.grup: Anatomi Sözlü
21.12.2018 Cuma Teorik Sınav Saat : 13.30				

**KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAV: 10.12.2018**

08.30-12.15	3. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ömer GEDİKLİ Dr. Öğr. Üyesi Mürsel ŞAHİN
	1. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. R.Kübra KAYNAR Dr. Öğr. Üyesi Muammer CANSIZ
	4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Adem TÜRKDr. Öğr. Üyesi Serkan KARADENİZ
	2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof.Dr. Cihan ÖREM Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur BAHADIR

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

**SİNDİRİM ve METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU (4. KURUL)**

( 22.01.2019 / 22.02.2019 )

( 5 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
ANATOMİ	16	14	30
MİKROBİYOLOJİ	25	8	33
HİSTOLOJİ	10	6	16
FİZYOLOJİ	15	10	25
BİYOKİMYA	18	4	22
<b>Toplam</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>126</b>

Dönem II Koordinatörü	Prof. Dr. İlknur TOSUN
Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Dr. Gökçen KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Dr. Ali Faruk ÖZYAŞAR
Ders Kurul Başkanı	Prof. Dr. Birgül KURAL
Ders Kurul Başkan Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Dr. Fulya BALABAN Dr. Öğr. Üyesi Dr. Esra ÖZKAYA
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Orhan DEĞER Prof. Dr. Asım ÖREM Prof. Dr. Faruk AYDIN Prof. Dr. Haluk ULUUTKU Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Prof. Dr. İlknur TOSUN Prof. Dr. Esin YULUĞ Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Doç. Dr. Mukadder OKUYAN Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Birgül KURAL Dr. Öğr. Üyesi Dr. Fulya BALABAN Dr. Öğr. Üyesi Dr. Esra ÖZKAYA Prof. Dr. Esin YULUĞ Doç. Dr. Mukadder OKUYAN

#### **IV. KURUL (SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU) AMACI**

##### **Bu kurul sonunda öğrencilerin,**

Sindirim sisteminin anatomisi, histolojisi, fizyolojisi, karbohidrat, lipoprotein metabolizması ve bozuklukları, bu sistemlerde hastalık oluşturan mikrobiyolojik etkenler, konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır. Ayrıca öğrenci merkezli kanıta dayalı tıp uygulamaları yapmaları da amaçlanmaktadır.

#### **IV. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ;**

##### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

###### **a) Bilgi düzeyinde;**

1. Karın duvarını oluşturan yapıları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
2. Abdomen içerisindeki oluşumları komşuluk ilişkileri ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
3. Sindirim sistemini oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
4. Sindirim kanalını oluşturan organların ve karaciğer, safra kesesi, pankreasın histolojik yapısını açıklar.
5. Sindirim sisteminin gelişmesini açıklar
6. Karbohidrat metabolizmasını ve kan glukoz düzeyinin düzenlenme mekanizmalarını biyokimyasal olarak açıklar.
7. Eikosanoitleri ve metabolik etkilerini açıklar.
8. Sfingolipid metabolizması bozukluklarını açıklar.
9. Lipoproteinler, kolesterol metabolizmasını ve dislipoproteinemileri açıklar.
10. Sindirim sisteminin enfeksiyöz ajanlardan korunma yollarını açıklar.
11. Sindirim sisteminde hastalık oluşturan bakteri, virüs ve parazitlerin yapısal özelliklerini ve tanımlanmalarını açıklar.
12. Sindirim sisteminde hastalık oluşturan bakterilerin tanı testlerini açıklar.
13. Tükürük bezleri, dil, sindirim kanalı organları ve karaciğer, safra kesesi, pankreasın yapılarını mikroskopik olarak tanımlar.
14. Sindirim sisteminin fizyolojik yapısını açıklar.
15. Sindirim sisteminde hareket, sekresyon ve emilim prensiplerini açıklar.
16. Metabolizmanın önemi ve kontrol mekanizmalarını açıklar.
17. Isı düzenleme sistemleri ve mekanizmalarını açıklar.

###### **b) Beceri düzeyinde;**

1. Mikrobiyoloji alanında öğrenci merkezli kanıta dayalı tıp uygulaması yapar.
2. Dışkı örneğinden boyasız preparat hazırlayarak ışık mikroskopunda inceler.

###### **c) Tutum düzeyinde;**

1. Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.



**DÖNEM 2 4. KURUL 1. HAFTA**

	<b>21.01.2019 Pazartesi</b>	<b>22.01.2019 Salı</b>	<b>23.01.2019 Çarşamba</b>	<b>24.01.2019 Perşembe</b>	<b>25.01.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>		Karın ön duvar anatomisi, Canalis inguinalis  Dr. Öğr. Üyesi A.F. ÖZYAŞAR	Enterik bakteriler ve patojeniteleri  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	<i>Vibrio,</i> <i>Camphylobacter</i> ve <i>Helicobacter</i>  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	<i>ANATOMİ LAB</i>
<b>09.30-10.15</b>	Ders kurulu tanıtımı	Karın ön duvar anatomisi, Canalis inguinalis  Dr. Öğr. Üyesi A.F. ÖZYAŞAR	Enterik bakteriler ve patojeniteleri  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU	<i>Vibrio,</i> <i>Camphylobacter</i> ve <i>Helicobacter</i>  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	
<b>10.30-11.15</b>	Ağız anatomisi  Dr. Öğr. Üyesi A.F. ÖZYAŞAR	<i>Bacteroides,</i> fuziform bakteriler ve <i>Pseudomonas</i>  Prof. Dr. İ. TOSUN	Periton, Omentum minus, majus, Bursa omentalis  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Oesophagus ve Mide  Prof. Dr. H.ULUUTKU	
<b>11.30-12.15</b>	Ağız anatomisi  Dr. Öğr. Üyesi A.F. ÖZYAŞAR	<i>Bacteroides,</i> fuziform bakteriler ve <i>Pseudomonas</i>  Prof. Dr. İ. TOSUN	Periton, Omentum minus, majus, Bursa omentalis  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Oesophagus ve Mide  Prof. Dr. H.ULUUTKU	
<b>13.15-14.00</b>	Gastrointestinal Sisteme Giriş ve Enterik Sinir Sistemi  Doç. Dr. M. OKUYAN	Karbonhidrat Metabolizmasına genel bakış  Prof. Dr. O. DEĞER	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	<i>ANATOMİ LAB.</i>	<i>Bacillus ve Clostridium</i>  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA
<b>14.15-15.00</b>	Gastrointestinal Sisteme Giriş ve Enterik Sinir Sistemi  Doç. Dr. M. OKUYAN	Karbonhidrat Metabolizmasına genel bakış  Prof. Dr. O. DEĞER	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI		<i>Bacillus ve Clostridium</i>  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA
<b>15.15-16.00</b>	Gastrointestinal sistemin koruyucu faktörleri ve enfeksiyonların önlenmesindeki önemi  Prof. Dr. F. AYDIN	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Ağız, farinks ve özefagus histolojisi  Prof. Dr. E. YULUĞ
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Ağız, farinks ve özefagus histolojisi  Prof. Dr. E. YULUĞ

DÖNEM 2 4. KURUL 2. HAFTA

	28.01.2019 Pazartesi	29.01.2019 Salı	30.01.2019 Çarşamba	31.01.2019 Perşembe	01.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	MİKROBİYOLOJİ- ANATOMİ – FİZYOLOJİ LAB	Mide ve bağırsakların histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	Karaciğer histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	ANATOMİ – FİZYOLOJİ LAB.
09.30-10.15	Kanıta ulaşma yolları Beyhan KARPUZ		Mide ve bağırsakların histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	Karaciğer histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	
10.30-11.15	Duodenum, jejunum- ileum Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU		Karaciğer ve safra yolları, pankreas ve dalak Dr. Öğr. Üyesi Dr. M. A. ÇAN	Dokulara göre metabolizma Prof. Dr. O. DEĞER	
11.30-12.15	Duodenum, jejunum- ileum Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU		Karaciğer ve safra yolları, pankreas ve dalak Dr. Öğr. Üyesi Dr. M. A. ÇAN	Fruktoz ve galaktoz metabolizması ve bozuklukları Prof. Dr. O. DEĞER	
13.15-14.00	MİKROBİYOLOJİ- ANATOMİ – FİZYOLOJİ LAB.	Kalın barsaklar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	SEÇMELİ DERS	BİYOKİMYA LAB.	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ
14.15-15.00		Kalın barsaklar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	SEÇMELİ DERS		Safra kesesi ve pankreas histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ
15.15-16.00		YABANCI DİL	Klinik makale incelemesi Akademik Danışmanlar		Gastroenterit etkeni viruslar Doç. Dr. K. BURUK
16.15-17.00		YABANCI DİL	Klinik makale incelemesi Akademik Danışmanlar		Gastroenterit etkeni viruslar Doç. Dr. K. BURUK

DÖNEM 2 4. KURUL 3. HAFTA

	04.02.2019 Pazartesi	05.02.2019 Salı	06.02.2019 Çarşamba	07.02.2019 Perşembe	08.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Gastrointestinal sistemin sekresyonları Doç. Dr. M. OKUYAN	ANATOMİ – HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Glikojen depo hastalıkları Prof. Dr. O. DEĞER	Kan glukozunun düzenlenmesi Prof. Dr. O. DEĞER	ANATOMİ – FİZYOLOJİ- LAB.
09.30-10.15	Gastrointestinal sistemin sekresyonları Doç. Dr. M. OKUYAN		Kan glukozunun düzenlenmesi Prof. Dr. O. DEĞER	Glukoz tolerans testleri, glukohemoglobinler Prof. Dr. O. DEĞER	
10.30-11.15	Sindirim kanalı arter ve sinirleri, portal sistem Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Gastrointestinal sistemde sindirim ve emilim fizyolojisi Doç. Dr. M. OKUYAN	Hepatit virusları Prof. Dr. F. AYDIN	
11.30-12.15	Sindirim kanalı arter ve sinirleri, portal sistem Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Gastrointestinal sistemde sindirim ve emilim fizyolojisi Doç. Dr. M. OKUYAN	Hepatit virusları Prof. Dr. F. AYDIN	
13.15-14.00	ANATOMİ – HİSTOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Gastrointestinal sistem motilitesi Doç. Dr. M. OKUYAN	SEÇMELİ DERS	BİYOKİMYA LAB.	Beslenmenin düzenlenmesi Doç. Dr. M. OKUYAN
14.15-15.00		Gastrointestinal sistem motilitesi Doç. Dr. M. OKUYAN	SEÇMELİ DERS		Beslenmenin düzenlenmesi Doç. Dr. M. OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Sindirim sisteminin gelişmesi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Sindirim sisteminin gelişmesi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU

DÖNEM 2 4. KURUL 4. HAFTA

	11.02.2019 Pazartesi	12.02.2019 Salı	13.02.2019 Çarşamba	14.02.2019 Perşembe	15.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Gastrointestinal Sistem Protein, Yağ ve Karbohidrat sindirimi Doç. Dr. M. OKUYAN	ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	Karaciğer Fizyolojisi Doç. Dr. M. OKUYAN	Lipoprotein yapı ve özellikleri Prof. Dr. A. ÖREM	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.
09.30-10.15	Gastrointestinal Sistem Protein, Yağ ve Karbohidrat sindirimi Doç. Dr. M. OKUYAN		Sfingolipid metabolizması bozuklukları Prof. Dr. O. DEĞER	Lipoprotein yapı ve özellikleri Prof. Dr. A. ÖREM	
10.30-11.15	Diabetes mellitus biyokimyası Prof. Dr. O. DEĞER		Nematodlar ve parazitlikleri Doç. Dr. K. BURUK	Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri	
11.30-12.15	Eikosanoidler ve metabolik etkileri Prof. Dr. O. DEĞER		Nematodlar ve parazitlikleri Doç. Dr. K. BURUK	Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri	
13.15-14.00	ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Lipoprotein ve kolesterol metabolizması Prof. Dr. A. ÖREM	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVLARI	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB.	Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri
14.15-15.00		Lipoprotein ve kolesterol metabolizması Prof. Dr. A. ÖREM	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVLARI		Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri
15.15-16.00		YABANCI DİL	Klinik makale incelemesi Akademik Danışmanlar		Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri
16.15-17.00		YABANCI DİL	Klinik makale incelemesi Akademik Danışmanlar		Kanıtı dayalı Mikrobiyoloji Öğrenci Sunumları T. Mikrobiyoloji öğretim üyeleri

**DÖNEM 2 4. KURUL 5. HAFTA**

	<b>18.02.2019 Pazartesi</b>	<b>19.02.2019 Salı</b>	<b>20.02.2019 Çarşamba</b>	<b>21.02.2019 Perşembe</b>	<b>22.02.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Dislipoproteinemiler Prof. Dr. A. ÖREM	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.	Barsak protozoonları Prof. Dr. A. O. KILIÇ	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
<b>09.30-10.15</b>	Dislipoproteinemiler Prof. Dr. A. ÖREM		Barsak protozoonları Prof. Dr. A. O. KILIÇ	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
<b>10.30-11.15</b>	Vücut ısısının düzenlenmesi  Doç. Dr. M. OKUYAN		TELAFİ LAB. (ANA+HİS)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
<b>11.30-12.15</b>	Vücut ısısının düzenlenmesi  Doç. Dr. M. OKUYAN		TELAFİ LAB. (ANA+HİS)	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+HİS)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)
<b>13.15-14.00</b>	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- MİKROBİYOLOJİ LAB.	Trematodlar, Sestodlar ve parazitlikleri  Prof. Dr. İ. TOSUN	SEÇMELİ DERS	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+MİK)	TEORİK SINAV
<b>14.15-15.00</b>		Trematodlar, Sestodlar ve parazitlikleri  Prof. Dr. İ. TOSUN	SEÇMELİ DERS	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+MİK)	TEORİK SINAV
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+MİK)	Bağımsız çalışma saati
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	PRATİK SINAV (ANA+FİZ+MİK)	Bağımsız çalışma saati

## **PRATİK KONULARI:**

### **ANATOMİ:**

1. Ağız anatomisi
2. Karın ön duvar anatomisi, Canalis inguinalis
3. Periton, omentumminus, majus, Bursa omentalis
4. Oesophagus'unabdomial kısım ve mide; Duodenum, Jejeum- İleum
5. Kalın barsaklar
6. Karaciğer ve safra yolları, Pankreas ve dalak
7. Sindirim kanalı arter ve sinirleri, Portal sistem

### **HİSTOLOJİ:**

1. Tükrük bezleri (parotis, sublingual, submandilar bezler), dil, özofagus
2. Mide, ince bağırsak (duodenum, jejenum, ileum), kalın bağırsak ( apendiks, kolon)
3. Karaciğer, safra kesesi, pankreas

### **MİKROBİYOLOJİ:**

1. Sindirim sisteminin normal mikrobiyalflorası
2. *Vibrio*, *Camphylobacter* ve *Helicobacter*'lerin laboratuvar tanısı
3. Enterik bakteriler (*Enterobacteriaceae*)
4. Gaitanın parazitolojik yönden incelenmesi

### **BİYOKİMYA:**

1. Kan glukozu/glukoz tolerans testleri
2. Serum total kolesterol/trigliserid/HDL kolesterol tayinleri

### **FİZYOLOJİ:**

1. DigestionSimulation lab (PhysioEx®- Ex 8)
2. CardiopulmonaryExercise Test

## 4.kurul

Tarih	Saat	A	H	M	F	B
24 Ocak 2019	13.15-15.00	4				
	15.15-17.00	1				
25 Ocak 2019	08.30-10.15	2				
	10.30-12.15	3				
28 Ocak 2019	13.15-15.00	4		2	1	
	15.15-17.00	1		3	2	
29 Ocak 2019	08.30-10.15	2		4	3	
	10.30-12.15	3		1	4	
31 Ocak 2019	13.15-15.00					4
	15.15-17.00					3
01 Şubat 2019	08.30-10.15	3			1	
	10.30-12.15	1			2	
04 Şubat 2019	13.15-15.00	2	3		4	
	15.15-17.00	4	1		3	
05 Şubat 2019	08.30-10.15	4	2		1	
	10.30-12.15	1	4		2	
07 Şubat 2019	13.15-15.00					2
	15.15-17.00					1
08 Şubat 2019	08.30-10.15	2			3	
	10.30-12.15	3			4	

Tarih	Saat	A	H	M	F	B
11 Şubat 2019	13.15-15.00	4		2	1	
	15.15-17.00	1		3	2	
12 Şubat 2019	08.30-10.15	2		4	3	
	10.30-12.15	3		1	4	
14 Şubat 2019	13.15-15.00	4	3	2	1	
	15.15-17.00	1	4	3	2	
15 Şubat 2019	08.30-10.15	2	1	4	3	
	10.30-12.15	3	2	1	4	
18 Şubat 2019	13.15-15.00	4	3	2		
	15.15-17.00	1	4	3		
19 Şubat 2019	08.30-10.15	2	1	4		
	10.30-12.15	3	2	1		
20 Şubat 2019	10.15-11.00	telafi				
	11.15-12.00	telafi				
21 Şubat 2019	08.30-17.00	Pratik sınav				
22 Şubat 2019	08.30-12.00	Pratik sınav				

2018-2019 SINDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ				
	10:15 – 11:00	11:15 – 12:00	13:30 – 15:00	15:00 – 17:00
20.02.2019 Çarşamba	Anat.Lab.Telafî  TÜM GRUPLAR	Hist.pratik telafi  TÜM GRUPLAR	SEÇMELİ	
21.02.2019 Perşembe	08:30 – 10:00  1.grup: Anatomi 2.grup: Sözlü 3.grup: Fizyoloji 4.grup: pratik Histoloji Pratik Histoloji Pratik	10:30 – 12:00  1.grup: Hist. Pratik 2.grup: Histo.Pratik 3.grup: Fizyo.Pratik 4.grup: Ana. Sözlü	13:00 – 15:00  1.grup: Fizyo.Pratik 2.grup: Anatomi 3.grup:4.grup: Sözlü  Mikrobiyoloji Mikrobiyoloji	15:00 – 17:00  1.grup: Mikrobiyoloji 2.grup: Mikrobiyoloji 3.grup: Mikrobiyoloji 4.grup: Anatomi Sözlü Fizyoloji Pratik
22.02.2019 Cuma	08:30 – 10:00  1.grup: Anatomi Zilli S. 2.grup: Anatomi 3.grup: Zilli S. 4.grup:	10:30 – 12:00  1.grup: Ana. Zilli 2.grup: S. Ana. 3.grup: Zilli S. 4.grup:	13:30 – 15:00  <b>TEORİK SINAV</b>	15:00 – 17:00
Teorik Sınav: 22.02.2019 Cuma Saat: 13.30				



2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

**NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU (5. KURUL)**

( 25.02.2019 / 05.04.2019 )

( 6 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam (Saat)
ANATOMİ	52	18	70
MİKROBİYOLOJİ	8	2	10
HİSTOLOJİ	8	4	12
FİZYOLOJİ	36	12	46
EĞİTİM BECERİLERİ PRATIĞI	-	2	2
<b>Toplam</b>	<b>104</b>	<b>38</b>	<b>142</b>

Dönem II Koordinatörü	Prof. Dr. İlknur TOSUN
Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi. Ali Faruk ÖZYAŞAR
Ders Kurul Başkanı	Prof. Dr. Ahmet AYAR
Ders Kurul Başkan Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi. Ali Faruk ÖZYAŞAR
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Prof. Dr. Faruk AYDIN Prof. Dr. Haluk ULUUTKU Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU Prof. Dr. Ahmet AYAR Doç. Dr. Gülşay YEGİNOĞLU Doç. Dr. Gülşin BAYRAMOĞLU Doç. Dr. Kurtuluş BURUK Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk KALKAN Dr. Öğr. Üyesi Zafer ŞAHİN
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Ahmet AYAR Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi. Ali Faruk ÖZYAŞAR Prof. Dr. Engin YENİLMEZ Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA

Klinik Eğitim Beceri Laboratuvarı Konusu: Bandaj Uygulayabilme Becerisi

## **V.KURUL (NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU) AMAÇ:**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin,**

Sinir ve duyu sistemlerinin anatomisi, histolojisi, fizyolojisi, bu sistemlerde hastalık oluşturan mikrobiyolojik etkenler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## **V. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ;**

### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

#### **a) Bilgi düzeyinde;**

1. Periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapı ve organları üzerinde bulunan oluşumlarla birlikte sayar ve gösterir.
2. Sinir sistemini oluşturan yapıların birbirleriyle ve diğer sistemlerle olan komşuluk ve fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
3. Özel duyularla ilişkili yapıları sayar ve gösterir, işlevlerini açıklar.
4. Sinir sistemi histolojisi ve gelişimini açıklar.
5. Göz, kulak embriyolojisi ve histolojisini açıklar.
6. Somatik duyular, özel duyular, merkezi ve periferik sinir sisteminin fizyolojisini açıklar.
7. Uyku, öğrenme-hafıza, EEG, beyin yaşlanması-bunamanın fizyolojik temellerini açıklar.
8. Merkezi sinir sisteminde enfeksiyon oluşturan bakteriyel ve viral etkenleri sayar ve özelliklerini açıklar.
9. Beyin, beyincik, omurilik, periferik sinir, göz ve kulağın mikroskobik yapılarını tanıır.

#### **b) Beceri düzeyinde;**

1. KTÜ Beceri kılavuzuna uygun olarak hastaya koma pozisyonu verebilir.
2. Diapozon ile rinne-weber testlerini uygular.
3. Renk körlüğü kartelaları kullanarak renk körlüğü değerlendirmesi yapar.

#### **c) Tutum düzeyinde;**

1. Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerine uyar.

**DÖNEM 2 5. KURUL 1. HAFTA**

	<b>25.02.2019 Pazartesi</b>	<b>26.02.2019 Salı</b>	<b>27.02.2019 Çarşamba</b>	<b>28.02.2019 Perşembe</b>	<b>01.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>		Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Somatik Duyular: Dokunma duyusu  Prof. Dr. A. AYAR	MS İnen yollar  Prof. Dr. H.ULUUTKU	LAB ( A )
<b>09.30-10.15</b>	Ders Kurulu tanıtımı Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Somatik Duyular: Dokunma duyusu  Prof. Dr. A. AYAR	MS İnen yollar  Prof. Dr. H.ULUUTKU	
<b>10.30-11.15</b>	MSS'ne giriş, MSS genel morfolojisi  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Herpesviruslar  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	MS Çıkan yollar  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Sinir sistemi histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU	
<b>11.30-12.15</b>	MSS'ne giriş, MSS genel morfolojisi  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Herpesviruslar  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	MS Çıkan yollar  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Sinir sistemi histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU	
<b>13.15-14.00</b>	Nöro-endokrin sistemin mikrobiyolojik açıdan önemi, koruyucu faktörleri ve enfeksiyonlardaki rolü  Prof. Dr. F. AYDIN	MS morfolojisi  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Seçmeli ders	LAB ( A )	Bulbus Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR
<b>14.15-15.00</b>	Meningokoklar Doç. Dr. G. B AYRAMOĞLU	MS morfolojisi  Prof. Dr. H.ULUUTKU	Seçmeli ders		Bulbus Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR
<b>15.15-16.00</b>	Beyin zarları ve sinusları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Somatik Duyular: Ağrı duyusu  Prof. Dr. A. AYAR
<b>16.15-17.00</b>	Beyin zarları ve sinusları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Somatik Duyular: Ağrı duyusu  Prof. Dr. A. AYAR

**DÖNEM 2 5. KURUL 2. HAFTA**

	<b>04.03.2019</b> <b>Pazartesi</b>	<b>05.03.2019</b> <b>Salı</b>	<b>06.03.2019</b> <b>Çarşamba</b>	<b>07.03.2019</b> <b>Perşembe</b>	<b>08.03.2019</b> <b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Pons Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Görme I Prof. Dr. A. AYAR	Cranial sinirler (1-6) Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	İşitme Prof. Dr. A. AYAR	LAB ( A + F + H )
<b>09.30-10.15</b>	Pons Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Görme I Prof. Dr. A. AYAR	Cranial sinirler (1-6) Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	İşitme Prof. Dr. A. AYAR	
<b>10.30-11.15</b>	Somatik duyu yolları ve medulla spinalis Prof. Dr. A. AYAR	Mesencephalon, formatio reticularis Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Görme II Prof. Dr. A. AYAR	Cranial sinirler (7-12) Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	
<b>11.30-12.15</b>	Somatik duyu yolları ve medulla spinalis Prof. Dr. A. AYAR	Mesencephalon, formatio reticularis Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Görme II Prof. Dr. A. AYAR	Cranial sinirler (7-12) Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	
<b>13.15-14.00</b>	Picornaviruslar , viral ensefalit etkeni virüsler Dr. Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	Cerebellum Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	SEÇMELİ DERS	LAB ( A +F +H )	Orbita ve içindikiler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN
<b>14.15-15.00</b>	Picornaviruslar , viral ensefalit etkeni virüsler Dr. Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	Cerebellum Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	SEÇMELİ DERS		Orbita ve içindikiler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN
<b>15.15-16.00</b>	Sinir sistemi gelişimi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Göz embriyolojisi ve histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ
<b>16.15-17.00</b>	Sinir sistemi gelişimi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Göz embriyolojisi ve histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ

**DÖNEM 2 5. KURUL 3. HAFTA**

	<b>11.03.2019 Pazartesi</b>	<b>12.03.2019 Salı</b>	<b>13.03.2019 Çarşamba</b>	<b>14.03.2019 Perşembe</b>	<b>15.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Bulbus Oculi, Görme Yolları  Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	LAB ( A + F + TB )	Retroviruslar, Kuduz virüsü  Doç. Dr. K. BURUK	Vestibuler sistem, işitme yolları  Prof. Dr. H. ULUUTKU	
<b>09.30-10.15</b>	Bulbus Oculi, Görme Yolları  Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Retroviruslar, Kuduz virüsü  Doç. Dr. K. BURUK	Vestibuler sistem, işitme yolları  Prof. Dr. H. ULUUTKU	
<b>10.30-11.15</b>	Tad ve Koku  Prof. Dr. A. AYAR		Beynin Motor Sistemleri  Prof. Dr. A. AYAR	14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI	
<b>11.30-12.15</b>	Tad ve Koku  Prof. Dr. A. AYAR		Beynin Motor Sistemleri  Prof. Dr. A. AYAR	14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI	
<b>13.15-14.00</b>	LAB ( A+ F +TB )	Kulak  Prof. Dr. H. ULUUTKU	SEÇMELİ DERS	LAB ( A + F )	Thalamus, hypothalamus  Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN
<b>14.15-15.00</b>		Kulak  Prof. Dr. H. ULUUTKU	SEÇMELİ DERS		Thalamus, hypothalamus  Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Retiküler Formasyon ve Kafa Çiftleri  Prof. Dr. A. AYAR
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Retiküler Formasyon ve Kafa Çiftleri  Prof. Dr. A. AYAR

DÖNEM 2 5. KURUL 4. HAFTA

	18.03.2019 Pazartesi	19.03.2019 Salı	20.03.2019 Çarşamba	21.03.2019 Perşembe	22.03.2019 Cuma
08.30-09.15	Epithalamus, subthalamus, Hypophysis Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	LAB ( A + TB )	Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	LAB ( A + F+H )
09.30-10.15	Epithalamus, subthalamus, Hypophysis Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN		Beyin hemisferleri morfolojisi, Bazal ganglionlar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU	
10.30-11.15	Serebellum Prof. Dr. A. AYAR		Kulak embriyolojisi ve histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Hipotalamus ve Limbik Sistem Dr. Öğr. Üyesi Z. ŞAHİN	
11.30-12.15	Serebellum Prof. Dr. A. AYAR		Kulak embriyolojisi ve histolojisi Prof. Dr. E. YENİLMEZ	Hipotalamus ve Limbik Sistem Dr. Öğr. Üyesi Z. ŞAHİN	
13.15-14.00	LAB ( A + TB )	Bazal Gangliyonlar Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS	LAB ( A + F+H )	Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem Prof. Dr. H. ULUUTKU
14.15-15.00		Bazal Gangliyonlar P rof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS		Koku yolları, Rhinencephalon, Limbic Sistem Prof. Dr. H. ULUUTKU
15.15-16.00		YABANCI DİL	Uyku Dr. Öğr. Üyesi Ö. F. KALKAN		Beyin Korteksi ve Assosiyasyon Alanları Prof. Dr. A. AYAR
16.15-17.00		YABANCI DİL	Uyku Dr. Öğr. Üyesi Ö. F. KALKAN		Beyin Korteksi ve Assosiyasyon Alanları Prof. Dr. A. AYAR

**DÖNEM 2 5. KURUL 5. HAFTA**

	<b>25.03.2019 Pazartesi</b>	<b>26.03.2019 Salı</b>	<b>27.03.2019 Çarşamba</b>	<b>28.03.2019 Perşembe</b>	<b>29.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Otonom sistem (Parasempatikler) Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	LAB ( A + M+ ) (tıbbi beceri sınav)	Otonom sistem (Sempatikler) Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	MSS Damarları Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	LAB ( A + F)
<b>09.30-10.15</b>	Otonom sistem (Parasempatikler) Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR		Otonom sistem (Sempatikler) Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	MSS Damarları Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	
<b>10.30-11.15</b>	EEG ve epilepsi Prof. Dr. A. AYAR		Kan beyin bariyeri ve BOS Prof. Dr. A. AYAR	Öğrenme ve hafıza Dr. Öğr. Üyesi Ö. F. KALKAN	
<b>11.30-12.15</b>	EEG ve epilepsi Prof. Dr. A. AYAR		Kan beyin bariyeri ve BOS Prof. Dr. A. AYAR	Öğrenme ve hafıza Dr. Öğr. Üyesi Ö. F. KALKAN	
<b>13.15-14.00</b>	LAB ( A + M )	TIBBİ BECERİ SINAV	SEÇMELİ DERS	LAB ( A + F)	Beyin yaşlanması ve bunama Dr. Öğr. Üyesi Z. ŞAHİN
<b>14.15-15.00</b>		TIBBİ BECERİ SINAV	SEÇMELİ DERS		Beyin yaşlanması ve bunama Dr. Öğr. Üyesi Z. ŞAHİN
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	MSS Efferent Yollar Prof. Dr. H.ULUUTKU		MSS Afferent Yollar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	MSS Efferent Yollar Prof. Dr. H.ULUUTKU		MSS Afferent Yollar Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU

**DÖNEM 2 5. KURUL 6. HAFTA**

	<b>01.04.2019</b> <b>Pazartesi</b>	<b>02.04.2019</b> <b>Salı</b>	<b>03.04.2019</b> <b>Çarşamba</b>	<b>04.04.2019</b> <b>Perşembe</b>	<b>05.04.2019</b> <b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Bağımsız çalışma saati	LAB ( A + F)	PRATİK SINAV (ANATOMİ)	PRATİK SINAV (ANA+HİS)	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Bağımsız çalışma saati				Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Bağımsız çalışma saati				Bağımsız çalışma saati
<b>11.30-12.15</b>	Bağımsız çalışma saati				Bağımsız çalışma saati
<b>13.15-14.00</b>	LAB ( A + F )	TELAFİ LAB (ANA+HİS)	SEÇMELİ DERS	PRATİK SINAV (ANA+FİZ)	TEORİK SINAV
<b>14.15-15.00</b>		TELAFİ LAB (ANA+HİS)	SEÇMELİ DERS		TEORİK SINAV
<b>15.15-16.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
<b>16.15-17.00</b>		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati



## PRATİK KONULARI:

### ANATOMİ:

1. MSS Morfolojisi
2. Beyin zarları ve sinusları
3. Beyin ventriculusları ve BOS dolaşımı
4. Medulla spinalis morfolojisi,
5. Bulbus, Pons,
6. Mesencephalon; Cerebellum
7. Ms çıkan yollar
8. İnen yollar
9. Cranial sinirler(1-12)
10. Diencephalon
11. Hypophysis
12. Beyin hemisferleri morfolojisi Bazal ganglionlar;
13. Beyaz cevher, Cortex motor ve duyu bölgeleri
14. Otonom sistem,(Sempatikler, Parasempatikler)
15. Koku Yolları, Rhinencephalon Limbic Sistem
16. MSS Damarları
17. Orbita ve içindekiler Bulbus Oculi Görme Yolları
18. Kulak, Vestibuler sistem, İşitme yolları

### HİSTOLOJİ:

1. Beyin, beyincik, omurilik
2. Göz, kulak

### MİKROBİYOLOJİ:

1. Virusların üreme ortamlarının (hücre kültürlerinin) demonstrasyonu

### FİZYOLOJİ:

1. Renk körlüğü ve işitme testleri
2. Reaksiyon zamanı
3. Elektrokülogram (EOG)
4. Galvanik Deri Cevabı (GDC)
5. Elektroensefalogram (EEG)

## 5.kurul

Tarih	Saat	A	F	H	M
28 Şubat 2019	13.15-15.00	1			
	15.15-17.00	2			
01 Mart 2019	08.30-10.15	3			
	10.30-12.15	4			
07 Mart 2019	13.15-15.00	1	2	3	
	15.15-17.00	2	1	4	
08 Mart 2019	08.30-10.15	3	4	1	
	10.30-12.15	4	3	2	
11 Mart 2019	13.15-15.00	3	4		
	15.15-17.00	4	3		
12 Mart 2019	08.30-10.15	1	2		
	10.30-12.15	2	1		
14 Mart 2019	13.15-15.00	4	3		
	15.15-17.00	3	4		
15 Mart 2019	08.30-10.15	2	1		
	10.30-12.15	1	2		
18 Mart 2019	13.15-15.00	4			
	15.15-17.00	3			
19 Mart 2019	08.30-10.15	2			
	10.30-12.15	1			

Tarih	Saat	A	F	H	M
21 Mart 2019	13.15-15.00	1	2	3	
	15.15-17.00	2	1	4	
22 Mart 2019	08.30-10.15	3	4	1	
	10.30-12.15	4	3	2	
25 Mart 2019	13.15-15.00	2			1
	15.15-17.00	3			2
26 Mart 2019	08.30-10.15	4			3
	10.30-12.15	1			4
28 Mart 2019	13.15-15.00	1	2		
	15.15-17.00	2	1		
29 Mart 2019	08.30-10.15	3	4		
	10.30-12.15	4	3		
01 Nisan 2019	13.15-15.00	4	3		
	15.15-17.00	1	2		
02 Nisan 2019	08.30-10.15	2	1		
	10.30-12.15	3	4		
	13.15-15.00	T		T	
03 Nisan 2019	08.15-12.00	p.s in			
04 Nisan 2019	08.30-17.00	sin	sin	sin	

2018-2019 NÖROLOJİK BİLİMLER				
02.04.2019 Salı	08:00 – 10:00	10:00 – 12:00	13:15– 14:00	14.15-15.00
			1.grup: Hist.Lab.Telafi 2.grup: Hist.Lab.Telafi 3.grup: Anat.Lab.Telafi 4.grup: Anat.Lab.Telafi	1.grup: Anat.Lab.Telafi 2.grup: Anat.Lab.Telafi 3.grup: Hist.Lab.Telafi 4.grup: Hist.Lab.Telafi
03.04.2019 Çarşamba	08:15 – 10:00	10:15 – 12:00	13:00 – 15:00	15:00 – 17:00
	1.grup: Anat. Zilli 2.grup: Anat. Zilli 3.grup: 4.grup:	1.grup: 2.grup: 3.grup: Anat. Zilli 4.grup: Anat. Zilli	SEÇMELİ DERS	
04.04.2019 Perşembe	08:30 – 10:30	10.30-12.00	13:00 – 14:30	14:30 – 16:00
	1.grup: Histoloji 2.grup: Histoloji 3.grup: 4.grup Ana.Sözlü (8-10 arası)	1.grup: Ana.Sözlü 2.grup: (8-10 arası) 3.grup: Histoloji 4.grup Histoloji	1.grup: Fizyoloji sözlü 2.grup: Fizyoloji Sözlü 3.grup: Anatomi sözlü 4.grup:	1.grup: 2.grup: Anatomi sözlü 3.grup: Fizyoloji sözlü 4.grup: Fizyoloji sözlü
Teorik Sınav: 05.04.2019 Cuma Saat: 13.30				

**26 MART 2019 SALI KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVSAAT 13.15-17.00**

13.15-17.00	1. grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Orkun GÜL
	2. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Hafız AYDIN Doç. Dr. Erhan ÇAPKIN
	3. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Ümit Naci KARAÇAL Doç. Dr. Atilla ÇITLAK
	4. Grup TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Muhammet URALOĞLU Doç. Dr. Murat KARKUÇAK

2018–2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU (6. KURUL)

( 08.04.2019 / 10.05.2019 )

( 5 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
ANATOMİ	12	8	20
MİKROBİYOLOJİ	5	6	11
HİSTOLOJİ	16	12	28
FİZYOLOJİ	24	6	30
BİYOKİMYA	24	4	28
<b>Toplam</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>117</b>

<b>Dönem II Koordinatörü</b>	Prof. Dr. İlknur TOSUN
<b>Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
<b>Ders Kurul Başkanı</b>	Prof. Dr. Esin YULUĞ
<b>Ders Kurul Başkan Yardımcıları</b>	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Prof. Dr. Ahmet KALAYCIOĞLU
	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Yüksel ALİYAZICIOĞLU
	Prof. Dr. Haluk ULUUTKU
	Prof. Dr. Ahmet AYAR
	Prof. Dr. Esin YULUĞ
	Prof. Dr. S. Caner KARAHAN
	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
	Prof. Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU
	Prof. Dr. Esin YULUĞ
	Doç. Dr. Gülay YEGİNOĞLU
	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA
Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR	
<b>Sınav Komisyonu</b>	Prof. Dr. Esin YULUĞ
	Dr. Öğr. Üyesi M. Ali ÇAN
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Prof. Dr. Yüksel ALİYAZICIOĞLU
	Doç. Dr. Mukadder OKUYAN



## VI. ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULUNUN AMACI

### Bu kurul sonunda öğrencilerin,

- Endokrin ve ürogenital sistemlerin makroskobik ve mikroskobik yapıları, fizyolojik görev ve ilişkileri,
- Bu sistemlerin embriyolojik gelişimleri ve anomalileri,
- Hormonların yapı, sentez ve metabolizmaları,
- Protein, porfirin, nükleotid metabolizması ve bozuklukları,
- Bu sistemlerde hastalık oluşturan mikrobiyolojik etkenler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

### VI. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Genital sistemde enfeksiyon yapan bakteriyel etkenlerin özelliklerini sayar ve etkenlerin izolasyonunu bilir
2. Endokrin sistemi oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
3. Üriner sistemi oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
4. Kadın ve erkek genital sistemleri oluşturan organları bölümleri, üzerindeki yapılar ve özellikleriyle birlikte sayar ve gösterir
5. Genitoüriner ve endokrin sistemlere ait yapıların embriyolojik kökenlerini, normal gelişim süreçlerini ve gösterdikleri anormal gelişimleri açıklar
6. Hormonların homeostasiye katkılarını açıklar
7. Vücuttaki hormonların salgılanma düzenini ve işlevlerini açıklar
8. Protein metabolizması bozukluklarının biyokimyasal mekanizmalarını açıklar, hastalıklarla ilişkilendirir ve ilgili biyokimyasal testleri sıralar.
9. Porfirin, pürin ve pirimidin metabolizmalarını ve metabolizma bozukluklarının biyokimyasal mekanizmalarını açıklar, hastalıklarla ilişkilendirir ve ilgili biyokimyasal testleri sıralar.
10. Hormonların ve reseptörlerinin yapı-fonksiyon ilişkilerini ve biyokimyasal etki mekanizmalarını açıklar.
11. Dokulara göre hormonların yapı ve metabolizmasını açıklar, hastalıklarla ilişkilendirir.

### Beceri düzeyinde;

1. Genital sistem örneklerinin mikrobiyolojik değerlendirilmesini yapar
2. Üriner sistem örneklerinin mikrobiyolojik değerlendirilmesini yapar
3. Işık mikroskobu kullanarak preparatlardaki ürogenital ve endokrin sistem dokularının ve dokulara ait yapıların ayrımını yapar
4. Pelvis, perine, genitoüriner ve endokrin sisteme ait yapıları, topografik bölgeleri ve bu bölgelerdeki anatomik oluşumları maket ya da kadavra üzerinde gösterir.

DÖNEM 2 6.KURUL 1. HAFTA

	08.04.2019 Pazartesi	09.04.2019 Salı	10.04.2019 Çarşamba	11.04.2019 Perşembe	12.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Ders kurulu tanıtımı	Vesica Ürinarıa ve urethra Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Aminoasit metabolizması bozuklukları Prof. Dr. C. KARAHAN	Üriner sistemin gelişimi Prof. Dr. E. YULUĞ	ANATOMİ- HİSTOLOJİ LAB
09.30-10.15	Pelvis ve perine Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Vesica Ürinarıa ve urethra Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Aminoasit metabolizması bozuklukları Prof. Dr. C. KARAHAN	Üriner sistemin gelişimi Prof. Dr. E. YULUĞ	
10.30-11.15	Pelvis ve perine Dr. Öğr. Üyesi A. F. ÖZYAŞAR	Üriner sistem histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	Tübüllerde Glomerüler filtrasyon, sekresyon, reabsorbsiyon ve atılım Prof. Dr. A. AYAR	Doğumsal ve edinsel metabolizma bozukluklarının değerlendirilmesi Prof. Dr. C. KARAHAN	
11.30-12.15	<i>Treponema pallidum</i> ve diğer <i>Treponema</i> 'lar Prof. Dr. İ. TOSUN	Üriner sistem histolojisi Prof. Dr. E. YULUĞ	Tübüllerde Glomerüler filtrasyon, sekresyon, reabsorbsiyon ve atılım Prof. Dr. A. AYAR	Doğumsal ve edinsel metabolizma bozukluklarının değerlendirilmesi Prof. Dr. C. KARAHAN	
13.15-14.00	Böbrekler ve Üreterler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Böbreklerin genel anatomi ve Fizyolojisi. Nefron ve Glomerüler filtrasyon kavramlarına giriş Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS SINAVLARI		Klirens kavramı, tübüler sıvının son işlenmesi ve ters akım mekanizması Prof. Dr. A. AYAR
14.15-15.00	Böbrekler ve Üreterler Dr. Öğr. Üyesi M. A. ÇAN	Böbreklerin genel anatomi ve Fizyolojisi. Nefron ve Glomerüler filtrasyon kavramlarına giriş Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	ANATOMİ- HİSTOLOJİ- TIBBİ BECERİ LAB	Klirens kavramı, tübüler sıvının son işlenmesi ve ters akım mekanizması Prof. Dr. A. AYAR
15.15-16.00	Protein sindirim ve emilim bozuklukları Prof. Dr. C. KARAHAN	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		<i>Chlamydia, Ureoplasma</i> Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA
16.15-17.00	Protein sindirim ve emilim bozuklukları Prof. Dr. C. KARAHAN	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Gonokoklar Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA





DÖNEM 2 6.KURUL 2. HAFTA

	15.04.2019 Pazartesi	16.04.2019 Salı	17.04.2019 Çarşamba	18.04.2019 Perşembe	19.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Uriner sistemin kontrol sistemleri, böbreği etkileyen ve böbrekten salgılanan hormonlar Prof. Dr. A. AYAR	Hormonların yapısı ve genel özellikleri Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	Hipofiz ve epifiz histolojisi Dr. Öğr. Üyesi Dr. G. KERİMOĞLU	Hormonların etki mekanizmaları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	HİSTOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ- ANATOMİ LAB
09.30-10.15	Uriner sistemin kontrol sistemleri, böbreği etkileyen ve böbrekten salgılanan hormonlar Prof. Dr. A. AYAR	Hormon reseptörlerinin yapısı ve özellikleri Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	Hipofiz ve epifiz histolojisi Dr. Öğr. Üyesi Dr. G. KERİMOĞLU	Hormonların etki mekanizmaları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	
10.30-11.15	Porfirin metabolizması ve bozuklukları Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Gl.Thyroidea, parathyroidea, suprarenalis, thymus Prof. Dr. H. ULUUTKU	Nöroendokrin entegrasyon ve hormonlar hakkında genel bilgiler Doç. Dr. M.OKUYAN	Tiroid, paratiroid, böbrek üstü bezi ve diğer endokrin yapılar Prof. Dr. E. YULUĞ	
11.30-12.15	Porfirin metabolizması ve bozuklukları Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Gl.Thyroidea, parathyroidea, suprarenalis, thymus Prof. Dr. H. ULUUTKU	Nöroendokrin entegrasyon ve hormonlar hakkında genel bilgiler Doç. Dr. M.OKUYAN	Tiroid, paratiroid, böbrek üstü bezi ve diğer endokrin yapılar Prof. Dr. E. YULUĞ	
13.15-14.00	BİYOKİMYA LAB	Asit-baz mekanizmasında böbreklerin rolü, mesane kontrolü ve idrar çıkarma Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	HİSTOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ- ANATOMİ LAB	Adenohipofiz ve nörohipofiz hormon fizyolojisi, Tiroid Hormonlar Doç. Dr. M.OKUYAN
14.15-15.00		Asit-baz mekanizmasında böbreklerin rolü, mesane kontrolü ve idrar çıkarma Prof. Dr. A. AYAR	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI		Adenohipofiz ve nörohipofiz hormon fizyolojisi, Tiroid Hormonlar Doç. Dr. M.OKUYAN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Üriner sistemin mikrobiyolojik açıdan önemi Prof. Dr. F. AYDIN
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		<i>Gardnerella vaginalis,</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> Prof. Dr. İ. TOSUN

DÖNEM 2 6.KURUL 3. HAFTA

	22.04.2019 Pazartesi	23.04.2019 Salı	24.04.2019 Çarşamba	25.04.2019 Perşembe	26.04.2019 Cuma ANATOMİ-
08.30-09.15	Tiroid ve Paratiroid hormonlar  Doç. Dr. M.OKUYAN	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	Hipotalamus ve hipofiz hormonları  Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	Endokrin sistemin gelişimi  Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU	HİSTOLOJİ – ANATOMİ FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15	Tiroid ve Paratiroid hormonlar  Doç. Dr. M.OKUYAN		Tiroid hormonları  Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	Endokrin sistemin gelişimi  Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU	
10.30-11.15	Erkek genital organları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU		Pürin ve pirimidin nükleotidlerin metabolizması ve bozuklukları  Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Erkek üreme organları histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU	
11.30-12.15	Erkek genital organları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU		Pürin ve pirimidin nükleotidlerin metabolizması ve bozuklukları  Prof. Dr. S. C. KARAHAN	Erkek üreme organları histolojisi  Prof. Dr. Y.TEKELİOĞLU	
13.15-14.00	Pankreatik hormonları ve diabet  Doç. Dr. M.OKUYAN	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	SEÇMELİ DERS	ANATOMİ - HİSTOLOJİ – FİZYOLOJİ LAB	Pankreas hormonları  Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU
14.15-15.00	Pankreatik hormonları ve diabet  Doç. Dr. M.OKUYAN		SEÇMELİ DERS		GI sistem hormonları  Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU
15.15-16.00	Böbreküstü bezi korteks ve medulla hormonları  Doç. Dr. M.OKUYAN		Bağımsız çalışma saati		Kadın genital organları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU
16.15-17.00	Böbreküstü bezi korteks ve medulla hormonları  Doç. Dr. M.OKUYAN		Bağımsız çalışma saati		Kadın genital organları  Doç. Dr. G. YEGİNOĞLU

DÖNEM 2 6.KURUL 4. HAFTA

	29.04.2019 Pazartesi	30.04.2019 Salı	01.05.2019 Çarşamba	02.05.2019 Perşembe	03.05.2019 Cuma
08.30-09.15	HİSTOLOJİ – FİZYOLOJİ-	Kadın üreme organları, plasenta ve meme histolojisi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Erkek genital hormonları ve üreme fizyolojisi Doç. Dr. M.OKUYAN	HİSTOLOJİ- ANATOMİ- MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB
09.30-10.15		Kadın üreme organları, plasenta ve meme histolojisi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU		Erkek genital hormonları ve üreme fizyolojisi Doç. Dr. M.OKUYAN	
10.30-11.15		Üreme sistemi gelişimi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU		Sürrenal bez hormonları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	
11.30-12.15		Üreme sistemi gelişimi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU		Sürrenal bez hormonları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	
13.15-14.00	ANATOMİ- HİSTOLOJİ - MİKROBİYOLOJİ LAB	Gonadal hormonlar Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	ANATOMİ- HİSTOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ- FİZYOLOJİ LAB	Paratiroid ve kalsitonin hormonları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU
14.15-15.00		Gonadal hormonlar Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU			Paratiroid ve kalsitonin hormonları Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU
15.15-16.00		YABANCI DİL			Kadın genital ve fetal hormonları Doç. Dr. M.OKUYAN
16.15-17.00		YABANCI DİL			Kadın genital ve fetal hormonları Doç. Dr. M.OKUYAN

DÖNEM 2 6.KURUL 5. HAFTA

	06.05.2019 Pazartesi	07.05.2019 Salı	08.05.2019 Çarşamba	09.05.2019 Perşembe	10.05.2019 Cuma
08.30-09.15	BİYOKİMYA LAB	HİSTOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ LAB	ANATOMİ ZİLLİ SINAVI	(ANATOMİ+HİS+FİZY PRATİK SINAV)	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15					Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15					Bağımsız çalışma saati
11.30-12.15					Bağımsız çalışma saati
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	(ANATOMİ+ HİSTOLOJİ TELAFİ LAB.)	SEÇMELİ DERS	(ANAT+ FİZY PRATİK SINAV)	TEORİK SINAV
14.15-15.00		(ANATOMİ+ HİSTOLOJİ TELAFİ LAB.)	SEÇMELİ DERS		TEORİK SINAV
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati

## **PRATİK KONULARI:**

### **ANATOMİ:**

1. Böbrekler, Üreterler, Vesica Ürinaria ve Urethra
2. Erkek genital organları
3. Kadın genital organları
4. GI. Thyroidea, parathyroidea, suprarenalis, thymus
5. Pelvis ve perine

### **HİSTOLOJİ:**

1. Böbrek, üreter ve mesane
2. Hipofiz ve epifiz
3. Tiroid, paratiroid ve böbrek üstü bezi
4. Testis, duktus epididimis, prostat, vesikula seminalis ve penis
5. Ovaryum, tuba uterina, uterus, vajina, meme ve plasenta

### **MİKROBİYOLOJİ:**

1. Genitoüriner sistemin normal mikrobial florası
2. Genital sistem enfeksiyonlarının mikrobiyolojik olarak değerlendirilmesi
3. Üriner sistem enfeksiyonlarının mikrobiyolojik olarak değerlendirilmesi

### **BİYOKİMYA:**

1. Serum ve BOS total protein/albumin/idrar 5-HIAA/homosistein tayini
2. İmmunoassay uygulamaları

### **FİZYOLOJİ:**

1. Deney hayvanlarında endokrin organların yerleşimi ve diseksiyon yöntemleri
2. Renal sistem fiziolojisi simülasyonu (PhysioEx® - Ex 8)

## 6.kurul

Tarih	Saat	A	H	M	F	B
11 Nisan 2019	13.15-15.00	1	3			
	15.15-17.00	3	1			
12 Nisan 2019	08.30-10.15	4	2			
	10.30-12.15	2	4			
15 Nisan 2019	13.15-15.00					1
	15.15-17.00					2
18 Nisan 2019	13.15-15.00	3	4	2		
	15.15-17.00	4	3	1		
19 Nisan 2019	08.30-10.15	1	2	3		
	10.30-12.15	2	1	4		
25 Nisan 2019	13.15-15.00	3	2		1	
	15.15-17.00	4	1		2	
26 Nisan 2019	08.30-10.15	1	3		4	
	10.30-12.15	2	4		3	
29 Nisan 2019	08.30-10.15		4		3	
	10.30-12.15		3		4	
	13.15-15.00		1	3	2	
	15.15-17.00		2	4	1	
02 Mayıs 2019	13.15-15.00		2	1	4	
	15.15-17.00		3	2	1	
03 Mayıs 2019	08.30-10.15	3	4	1	2	
	10.30-12.15	4	1	2	3	
07 Mayıs 2019	13.15-15.00		3			
	15.15-17.00		4			
06 Mayıs 2019	08.30-10.15					3
	10.30-12.15					4
07 Mayıs 2019	08.30-10.15		1	3		
	10.30-12.15		2	4		
	13.15-14.50	Telafi				
08 Mayıs 2018	08.30-12.00	A.zilli				
09 Mayıs 2018	08.15-17.00	Pratik sınav				

2018-2019 ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLER							
					13:15 – 14:00	14.15-15.00	
07.05.2019 SALI					Hist.Lab.Telafi Hist.Lab.Telafi	Anat.Lab.Telafi Anat.Lab.Telafi	
	08:30 – 10:00		10:30 – 12:00		13:30 – 15:00		15:00 – 17:00
08.05.2018 ÇARŞAMBA	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:	Anat. Zilli Anat. Zilli	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:	Anat. Zilli Anat. Zilli			
	08:30 – 10:00		10:30 – 12:00		13:30 – 15:00		15:00 – 17:00
09.05.2018 PERŞEMBE	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:	Anat.Sözlü Fizyoloji Histoloji Histoloji	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:	Histoloji Histoloji Anat.Sözlü Fizyoloji	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup:	Fizyoloji Anatomi	1.grup: 2.grup: 3.grup: 4.grup: Fizyoloji Anat. Sözlü
Teorik Sınav: 10.05.2019 CUMA Saat: 13.30							



2018- 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-I DERS KURULU (7. KURUL)

( 13.05.2019 - 14.06.2019 )

( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam ( Saat )
MİKROBİYOLOJİ	27	4	31
HİSTOLOJİ	5	-	5
BİYOKİMYA	10	-	10
PATOLOJİ	19	2	21
FARMAKOLOJİ	18	-	18
DEONTOLOJİ	4		4
<b>Toplam</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>89</b>

Dönem II Koordinatörü	Prof. Dr. İlknur TOSUN
Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Faruk ÖZYAŞAR
Ders Kurul Başkanı	Doç. Dr. Celal Kurtuluş BURUK
Ders Kurul Başkan Yardımcıları	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Orhan DEĞER
	Prof. Dr. Tefrik ÖZLÜ
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Nuri İhsan KALYONCU
	Prof. Dr. Engin YENİLMEZ
	Prof. Dr. Faruk AYDIN
	Prof. Dr. Yüksel ALİYAZICIOĞLU
	Prof. Dr. Caner KARAHAN
	Prof. Dr. Ümit ÇOBANOĞLU
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
	Prof. Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Yavuz TEKELİOĞLU
	Prof. Dr. Şafak ERSÖZ
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
	Doç. Dr. Kurtuluş BURUK
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçen KERİMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi M. Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi Esra ÖZKAYA
Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU	
Sınav Komisyonu	Doç. Dr. Celal Kurtuluş BURUK
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU

	Prof. Dr. Orhan DEĞER
	Prof. Dr. Ümit ÇOBANOĞLU

## VII. KURUL (HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-I DERS KURULU) AMACI

### Bu kurul sonunda öğrencilerin;

- İmmün yanıtta görev alan hücreler ve moleküllerin özellikleri,
- immün yanıt mekanizmaları ile diğer antimikrobiyal etkili araçları,
- İnflamasyon oluşumunu,
- Patolojik dokuların ve biyokimyasal örneklerin inceleme yöntemlerini
- Temel farmakolojik prensipleri
- Sağlık, hastalık ve ölüm kavramları ile haklar gibi tıbbi etik uygulamaları
- konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## VII. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ;

### Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;

#### a) Bilgi düzeyinde;

1. İmmün sistemin yapısı, özellikleri, bileşenleri ve immün yanıt mekanizmalarını açıklar.
2. İlacın tanımı, farmakolojik bilimler ile ilgili tanımlamaları yapar.
3. İlaçların uygulama yöntemleri, farmasötik şekilleri ve etki mekanizmalarını açıklar.
4. Farmakokinetik ve farmakodinamik prensipleri açıklar.
5. İlaç etkileşimlerini mekanizmaları ile birlikte açıklar.
6. Yeni ilaç geliştirmenin bilimsel ve etik yönlerini açıklar.
7. İntrauterin hematopoez ve immün sistemin gelişimini; anne ve fetusun immünolojik ilişkisini açıklar.
8. Hücre yaşlanması, apoptoz, nekroz olaylarını açıklar.
9. Vücut sıvılarının biyokimyasal özelliklerini, değişimlerinin hastalıklarla ilişkisini ve laboratuvaradaki ölçüm yöntemlerini açıklar.
10. Hücre ve doku hasarı ve organizmada oluşan tepkiyi, immün yanıtta patolojik değişimleri, metabolik ve genetik hastalıkların histopatolojisini ve patolojik inceleme yöntemlerini açıklar.
11. Uluslararası bildirgeler bağlamında ve tarihsel gelişim penceresinden dünyadaki ve ülkemizdeki temel insan ve hasta haklarını açıklar.
12. Organizmada dejenerasyon, rejenerasyon-reperasyon, akut-kronik iltihap olaylarının patolojisini açıklar.
13. Pigment ve mineral metabolizma hastalıkları, sıvı-elektrolit ve kan dolaşım bozukluklarının patolojisini açıklar.
14. Biyokimyasal inceleme için örnekleme ve inceleme yöntemlerini açıklar.

DÖNEM 2 7. KURUL 1. HAFTA

	13.05.2019 Pazartesi	14.05.2019 Salı	15.05.2019 Çarşamba	16.05.2019 Perşembe	17.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	İlaçların uygulama yerleri Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	İmmün yanıtın fonksiyonel anatomisi Prof. Dr. N.KAKLIKKAYA	Klinik biyokimya laboratuvar testleri için örnek seçimi Prof. Dr.S. C. KARAHAN
09.30-10.15	Ders kurulu tanıtımı	Bağımsız çalışma saati	İmmün sistemi oluşturan yapıların histolojisi, anne ve fetusun immünolojik ilişkisi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU	İntrauterin hemopoez ve immün sistemin gelişimi Prof. Dr. E.YENİLMEZ	Klinik biyokimya Klinik biyokimya laboratuvar testleri için örnek seçimi Prof. Dr.S. C. KARAHAN
10.30-11.15	Farmakolojiye giriş Prof. Dr. N. KALYONCU	Konak-mikroorganizma ilişkileri Prof. Dr. F.AYDIN	İmmün sistemi oluşturan yapıların histolojisi, anne ve fetusun immünolojik ilişkisi Dr. Öğr. Üyesi G. KERİMOĞLU	Antijen sunan hücreler, hücre yaşlanması, apoptozis ve nekrozis Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	İlaçların farmasötik şekilleri Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
11.30-12.15	Farmakolojiye giriş Prof. Dr. N. KALYONCU	Konak-mikroorganizma ilişkileri Prof. Dr. F.AYDIN	İmmün yanıtta görev alan hücreler ve yüzey antijenleri Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Antijen sunan hücreler, hücre yaşlanması, apoptozis ve nekrozis Prof. Dr. Y. TEKELİOĞLU	İlaçların farmasötik şekilleri Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi İ. SAYGIN	Seçmeli ders	Antijenler ve özellikleri Prof. Dr. İ. TOSUN	Enfeksiyona karşı dış bariyerler ve fagositoz Prof. Dr. F.AYDIN
14.15-15.00	Bağımsız çalışma saati	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi İ. SAYGIN	Seçmeli ders	Akut ve kronik iltihap Prof. Dr. K. YILDIZ	Kompleman sistemi Prof. Dr. F.AYDIN
15.15-16.00	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Akut ve kronik iltihap Prof. Dr. K. YILDIZ	İlaçların absorpsiyonu-İlaçların dağılımı Prof. Dr. E. YARIŞ
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	İlaçların absorpsiyonu-İlaçların dağılımı Prof. Dr. E. YARIŞ

DÖNEM 2 7. KURUL 2. HAFTA

	20.05.2019 Pazartesi	21.05.2019 Salı	22.05.2019 Çarşamba	23.05.2019 Perşembe	24.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Dejenerasyonlar ve Nekroz Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Serbest radikal biyokimyası Prof. Dr. O. DEĞER	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Pigment ve mineral metabolizma hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi M. E. ERCİN	Dejenerasyonlar ve Nekroz Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU	Klinik tanıda laboratuvar testleri için örnek seçimi Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	Serbest radikal biyokimyası Prof. Dr. O. DEĞER	Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi Prof. Dr. M.KESİM
10.30-11.15	Vücut sıvılarının biyokimyası Prof. Dr. O.DEĞER	Sitokinler Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Klinik tanıda laboratuvar testleri için örnek seçimi Prof. Dr. Y. ALİYAZICIOĞLU	B lenfosit yanıtı ve özellikleri Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi Prof. Dr. M.KESİM
11.30-12.15	Vücut sıvılarının biyokimyası Prof. Dr. O.DEĞER	Akut faz cevabı Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	İlaçların etki mekanizmaları Doç. Dr. M. K. DUMAN	T lenfosit yanıtı ve özellikleri Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	Membran taşıyıcıları ve ilaç yanıtı Doç. Dr. M. K. DUMAN
13.15-14.00	MİKROBİYOLOJİ- PATOLOJİ LAB	İlaçların biyotransformasyonu İlaçların itrahi Prof. Dr. E. YARIŞ	SEÇMELİ DERS	Antikorlar Dr. Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	Aşırı duyarlılık reaksiyonları Prof. Dr. F.AYDIN
14.15-15.00		İlaçların biyotransformasyonu İlaçların itrahi Prof. Dr. E. YARIŞ	SEÇMELİ DERS	İmmünolojik tolerans ve otoimmünite Prof. Dr. F. AYDIN	Aşırı duyarlılık reaksiyonları Prof. Dr. F.AYDIN
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	İmmünpatolojide temel prensipler ve Otoimmün hast. genel bilgi Doç. Dr. S. MUNGAN	İmmün yetmezlikler Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati

DÖNEM 2 7. KURUL 3. HAFTA

	27.05.2019 Pazartesi	28.05.2019 Salı	29.05.2019 Çarşamba	30.05.2019 Perşembe	31.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Reseptörler ve ilaç- reseptör ilişkisi  Doç. Dr. M. K. DUMAN	Metabolik ve genetik hastalıklar  Dr. Öğr. Üyesi M.E. ERCİN	Antijen-antikor reaksiyonları  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	İlaçlar arasındaki etkileşmeler  Prof. Dr. M. KESİM	Hastalık etkenleri, Hücre Doku Zedelenmesi ve Hücreyel Adaptasyon  Dr. Öğr. Üyesi İ. SAYGIN
09.30-10.15	Reseptörler ve ilaç- reseptör ilişkisi  Doç. Dr. M. K. DUMAN	Metabolik ve genetik hastalıklar  Dr. Öğr. Üyesi M.E. ERCİN	Antijen-antikor reaksiyonları  Prof. Dr. N. KAKLIKKAYA	İnsan haklarından hasta haklarına ulusal bildirgeler  Prof. Dr. T.ÖZLÜ	Hastalık etkenleri, Hücre Doku Zedelenmesi ve Hücreyel Adaptasyon  Dr. Öğr. Üyesi İ. SAYGIN
10.30-11.15	Sitopatolojik laboratuvarı teknikleri  Prof. Dr. Ş. ERSÖZ	Metabolik ve genetik hastalıklar  Dr. Öğr. Üyesi M.E. ERCİN	Transplantasyon immünolojisi  Doç. Dr. S. MUNGAN	İnsan üzerinde klinik araştırmalar hakkında uluslararası bildirgeler  Prof. Dr. E. YARIŞ	Sıvı elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları  Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU
11.30-12.15	Sitopatolojik laboratuvarı teknikleri  Prof. Dr. Ş. ERSÖZ	Bakterilere karşı immün yanıt  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA	İlaçların etkisini değiştiren faktörler  Prof. Dr. N. KALYONCU	İnsan üzerinde klinik araştırmalar hakkında uluslararası bildirgeler  Prof. Dr. E. YARIŞ	Sıvı elektrolit ve kan dolaşım bozuklukları  Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU
13.15-14.00	MİKROBİYOLOJİ- PATOLOJİ LAB	Patogeneizde serbest radikallerin rolü  Prof. Dr. O. DEĞER	SEÇMELİ DERS	Viruslara karşı immün yanıt  Doç. Dr. K. BURUK	Antibakteriyel ajanlar ve etki mekanizmaları  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU
14.15-15.00		Patogeneizde serbest radikallerin rolü  Prof. Dr. O. DEĞER	SEÇMELİ DERS	Parazitlere karşı immün yanıt  Doç. Dr. K. BURUK	Antibakteriyel ajanlar ve etki mekanizmaları  Doç. Dr. G. BAYRAMOĞLU
15.15-16.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi  Dr. Öğr. Üyesi İ.ERKÖSEÖĞLU	Aktif ve pasif immünizasyon  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA
16.15-17.00		YABANCI DİL	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Aktif ve pasif immünizasyon  Dr. Öğr. Üyesi E. ÖZKAYA

DÖNEM 2 7. KURUL 4. HAFTA  
03-07 2019 RAMAZAN BAYRAMI

**DÖNEM 2 7. KURUL 5. HAFTA**

	<b>10.06.2019 Pazartesi</b>	<b>11.06.2019 Salı</b>	<b>12.06.2019 Çarşamba</b>	<b>13.06.2019 Perşembe</b>	<b>14.06.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Ülkemizde klinik araştırmalar mevzuatı Prof. Dr. F. AYDIN	<b>MİKROBİYOLOJİ LAB. PAT TELAFİ</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Rejenerasyon ve reparasyon Doç. Dr. S. MUNGAN		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Antiviral ajanlar ve etki mekanizmaları Doç. Dr. K. BURUK		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>11.30-12.15</b>	Antiviral ajanlar ve etki mekanizmaları Doç. Dr. K. BURUK		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>13.15-14.00</b>	<b>MİKROBİYOLOJİ LAB</b>	Bağımsız çalışma saati	<b>SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI</b>	<b>PRATİK SINAV</b>	<b>TEORİK SINAV</b>
<b>14.15-15.00</b>		Bağımsız çalışma saati	<b>SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI</b>	<b>PRATİK SINAV</b>	<b>TEORİK SINAV</b>
<b>15.15-16.00</b>		<b>YABANCI DİL</b>	Bağımsız çalışma saati	<b>PRATİK SINAV</b>	Bağımsız çalışma saati
<b>16.15-17.00</b>		<b>YABANCI DİL</b>	Bağımsız çalışma saati	<b>PRATİK SINAV</b>	Bağımsız çalışma saati

## **PRATİK KONULARI:**

### **MİKROBİYOLOJİ:**

1. Serolojik tanı yöntemleri
2. Antimikrobiyal duyarlılık testleri

### **PATOLOJİ:**

İnfarktüs, böbrek

1. Eski infarktüs, myokard
2. Nekrotizan granümatöz lenfadenit
3. Böbrek amiloidozu
4. Karaciğer diffüz yağlanma
5. Gaucher hastalığı, dalak
6. İltihabi nazal polip
7. Subakut iltihabi süreç (Pilonidal sinus)

## 7.kurul

Tarih	Saat	P	M
20 Mayıs 2019	13.15-14.00	8	1
	14.15-15.00	7	
	15.15-16.00	1	3
	16.15-17.00	2	
27 Mayıs 2019	13.15-14.00	5	2
	14.15-15.00	6	
	15.15-16.00	3	4
	16.15-17.00	4	
10 Haziran 2019	13.15-14.00	-	4
	14.15-15.00	-	
	15.15-16.00	-	2
	16.15-17.00	-	
11 Haziran 2019	08.15-09.00	5,6,7,8 TELAFİ	1
	09.15-10.00		
	10.15-11.00	1,2,3,4 TELAFİ	3
	11.15-12.00		



# **DÖNEM 3 EĞİTİM PROGRAMI**

### **DÖNEM III'ÜN AMACI**

Bu dönem sonunda öğrencilerin insan vücudunu oluşturan sistemlerde oluşabilecek patolojiler ve bunun sonucunda ortaya çıkan sağlık sorunları/hastalıklar ve toplum sağlığını ilgilendiren konularda kanıta dayalı bilimsel ve etik yaklaşımları, hekimlik ile ilgili adli tıp uygulamalarını daha sonraki dönemlerde alacakları eğitime temel teşkil edecek bilgi, tutum ve beceri düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## 2018-2019 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI DÖNEM III AKADEMİK TAKVİMİ

Kurul No	Kurul Adı	Kurul Başkanı ve Yardımcısı	Başlangıç	Bitiş	Süresi
1	Hastalık.Biy.Tem.-II-:Neoplazi ve Hematopoetik Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ Prof. Dr. Murat KESİM Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN	03.09.2018	28.09.2018	4
2	Hastalıkların Biy.tem.III:İnfeksiyon Ders Kurulu	Doç. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU Doç. Dr. M. K. DUMAN Doç. Dr. Selçuk KAYA	01.10.2018	02.11.2018	5
3	Dolaşım ve sol. Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ Prof. Dr. Yılmaz BÜLBÜL Prof. Dr. Cihan ÖREM	05.11.2018	04.12.2018	4
4	Gastrointestinal Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Orhan ÖZGÜR Prof. Dr. Murat ÇAKIR Y. Doç. Dr. Arif M.COŞAR	05.12.2018	21.12.2018	3
<b>I.Mazeret Sınavı : 28.12.2018</b>			<b>16 Hafta</b>		
<b>I.Final Sınavı : 03.01.2019</b>					
<b>Sömestr tatili :07.01.2019 – 18.01.2019</b>					
5	Endokrin Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Halil Önder ERSÖZ Prof. Dr. Gülay KARAGÜZEL Doç. Dr. Mine K. DUMAN	21.01.2019	08.02.2019	3
6	Ürogenital Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ Prof. Dr.Süleyman GÜVEN Doç. Dr. Cavit KART	11.02.2019	08.03.2019	4
7	Nörolojik Bil.ve Psikiyatri Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Ersin YARIŞ Prof. Dr. Cavit BOZ Y. Doç. Dr. Demet S.AYKUT	11.03.2019	05.04.2019	4
8	Kas İskelet Sistem Ders Kurulu	Prof. Dr. Osman AYNACI Doç. Dr. Erhan ÇAPKIN Doç. Dr. Servet KERİMOĞLU	08.04.2019	26.04.2019	3
9	Halk Sağ.-Kanıtı Dayalı Tıp Ve Adli Tıp	Prof. Dr. Gamze ÇAN Prof. Dr. Murat TOPBAŞ Doç. Dr. Erdal ÖZER	29.04.2019	14.06.2019	6
<b>II.Mazeret Sınavı : 28.06.2019</b>			<b>20 Hafta</b>		
<b>II.Final Sınavı : 03.07.2019</b>					
<b>I.Bütünleme Sınavı : 11.07.2019</b>					
<b>II.Bütünleme Sınavı :15.07.2019</b>			Toplam:36 Hafta		

**KURUL DIŞI DERS**

**SEÇMELİ DERS :  
YABANCI DİL**

**ÇARŞAMBA SAAT :13.00-17.00  
CUMA SAAT 15.00-17.00**

## HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-II, NEOPLAZİ VE HEMOPOETİK SİSTEM I. KURUL

( 03.09.2018 / 28.09.2018 ) ( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
PATOLOJİ	26	2	28
HEMATOLOJİ	19	-	19
FARMAKOLOJİ	21	-	21
PEDİATRİK HEMATOLOJİ	12	-	12
TRANSP.İMMÜNO-ALLERJİ	16	-	16
NÜKLEER TIP	2	-	2
TIBBİ ONKOLOJİ	1	-	1
TIBBİ GENETİK	11	-	11
RADYASYON ONKOLOJİSİ	2	-	2
PEDİATRİ	2	-	2
PEDİATRİK ONKOLOJİ	1	-	1
VİROLOJİ	1	-	1
Toplam	114	2	116

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr.Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi. Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof.Dr.Mehmet SÖNMEZ
	Prof.Dr.Murat KESİM
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
Ders Kurul Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Erol ERDURAN
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Nuri KALYONCU
	Prof. Dr. Fazıl ORHAN
	Prof. Dr. Feyyaz ÖZDEMİR
	Prof. Dr. Refik Ali SARI
	Prof. Dr. Ümit ÇOBANOĞLU
	Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA
	Prof. Dr. Mukaddes KALYONCU
	Prof. Dr. Şafak ERSÖZ
	Prof. Dr. Mehmet MUTLU
	Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
	Prof. Dr. Serdar TÜRKİYILMAZ
	Doç. Dr. Bircan SÖNMEZ
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr. Emine CANYILMAZ
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
	Doç.Dr. Özlen BEKTAŞ
	Doç.Dr. Ayşenur BAHADIR
	Dr. Öğr. Üyesi Alper Han ÇEBİ
	Dr. Öğr. Üyesi Nergiz ERKUT
	Dr. Öğr. Üyesi Emel ÇAKIR
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi.Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi.Sevim ŞAHİN
	Dr. Öğr. Üyesi Zümrüt BAHAT
	Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Pınar REİS
Sınav Komisyonu	Prof.Dr.Mehmet SÖNMEZ
	Prof.Dr.Murat KESİM
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
	Doç.Dr. Ayşenur BAHADIR
	Dr. Öğr. Üyesi Alper Han ÇEBİ

## **I. KURUL (HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-II NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM DERS KURULU) AMACI**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Hematopoetik sistem hastalıkları, kanser biyolojisi ve karsinogenezis, hastalıkların genetik temeli, immun sistem bozukluğuyla giden hastalıklar, hematopoetik, immun ve onkolojik hastalıklara farmakolojik yaklaşım ve organ transplantasyonu temel ilkeleri konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

### **I. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

#### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

1. Karsinogeneziste etkili olan mekanizmaları tanımlar.
2. Hematolojik ve immünolojik hastalıkları sınıflandırır.
3. Epidemiyolojisini açıklar.
4. Kanser türlerini ve patolojilerini açıklar.
5. Klinik tanısal yöntemlerini (patoloji, radyoloji, mikrobiyoloji, nükleer tıp) açıklar.
6. Karsinogeneziste etkili olan mekanizmaları tanımlar.
7. Kanser tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, farmakolojik özelliklerini, kullanıldığı yerleri, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
8. İmmunolojik hastalıkları tanımlar.
9. Otoimmün hastalıkları, klinik ve laboratuvar bulgularını nasıldır açıklar.
10. İmmun sistemi etkileyen ilaçların etki mekanizmalarını, farmakolojik özelliklerini, kullanıldığı yerleri, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
11. İlaç alerjileri nasıl oluşur açıklar.
12. Otokoidler (Histamin, serotonin, kininler, diğer otokoidler) ve klinik farmakolojik özellikleri, tedavilerde kullanılmaları (antihistamik ilaçlar, serotonin antagonistleri) nasıldır açıklar.
13. Farmakogenetik nedir açıklar.
14. Gonozomal kromozomal hastalıklar ve gen tedavisi nasıldır açıklar
15. Organ transplantasyonu, kemik iliği ve kök hücre transplantasyonu nasıldır açıklar.
16. Graft versus host hastalığı nedir açıklar.
17. Kan ürünleri ve transfüzyon indikasyonları nelerdir açıklar.
18. Radyoterapide temel bilgiler nelerdir açıklar.

Ayrıca KTÜ Tıp Fakültesi Beceri Klavuzuna uygun şekilde ampul ve flakon formlarının hazırlanışını yapar.

DÖNEM 3 1. KURUL 1. HAFTA

	03.09.2018 Pazartesi	04.09.2018 Salı	05.09.2018 Çarşamba	06.09.2018 Perşembe	07.09.2018 Cuma
08.30-09.15	Kurul başkanının ders kurulu takdimi ve Primer immün yetmezlikler <b>Prof.Dr.Mehmet SÖNMEZ (taktim)</b> <b>Prof.Dr.F.ORHAN</b>	Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Otozomal kromozomlar ve hastalıkları <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Epitelyal tümörler <b>Dr. Öğr. Üyesi.E. ÇAKIR</b>	Sitogenetik hastalıklar <b>Dr. Öğr. Üyesi.S.ŞAHİN</b>
09.30-10.15	Primer immün yetmezlikler <b>Prof. Dr. F.ORHAN</b>	Tümörlerde tanımlama ve isimlendirme <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Otozomal kromozomlar ve hastalıkları <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Epitelyal tümörler <b>Dr. Öğr. Üyesi.E. ÇAKIR</b>	Tümör immünolojisi <b>Prof. Dr .F. ÖZDEMİR</b>
10.30-11.15	Tümör tanısında patolojinin yeri <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Benign-malign neoplazmların özellikleri <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>	Mezenkimal ve periferik sinir kılıfı tümörleri <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>	Cilt kanserleri <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Tümör büyümesinin patolojisi/Neoplazmların dereceleme ve evrelendirilmesi <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>
11.30-12.15	Tümör tanısında patolojinin yeri <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Benign-malign neoplazmların özellikleri <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>	Mezenkimal ve periferik sinir kılıfı tümörleri <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>	İmmün sistem elemanları ve fonksiyonları <b>Prof. Dr. F.ORHAN</b>	Tümör büyümesinin patolojisi/Neoplazmların dereceleme ve evrelendirilmesi <b>Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU</b>
13.15-14.00	PATOLOJİ -KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : AMPUL/FLAKON HAZIRLAMA	Kanser Epidemiyolojisi <b>Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR</b>	Tümörlerde lokal ve uzak yayılım mekanizmaları <b>Dr. Öğr. Üyesi.E. ÇAKIR</b>	İmmün sistem genetiği ve hastalıkları <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Onkogenik viruslar <b>Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA</b>
14.15-15.00		Karsinogenez <b>Doç. Dr. S.MUNGAN</b>	Sitopatoloji ve kanser tanısındaki yeri (Eksfoliyatif ve İİAB) <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	İmmün sistem genetiği ve hastalıkları <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Bağımsız Ders Çalışma Saati
15.15-16.00		Karsinogenez <b>Doç. Dr. S.MUNGAN</b>	Sitopatoloji ve kanser tanısındaki yeri (Eksfoliyatif ve İİAB) <b>Prof.Dr. Ş. ERSÖZ</b>	Teratom ve nöroendokrin tümörler <b>Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN</b>	Bağımsız Ders Çalışma Saati
16.15-17.00		Bağımsız Ders Çalışma Saati	Bağımsız Ders Çalışma Saati	Bağımsız Ders Çalışma Saati	Bağımsız Ders Çalışma Saati

DÖNEM 3 1. KURUL 2. HAFTA

	10.09.2018 Pazartesi	11.09.2018 Salı	12.09.2018 Çarşamba	13.09.2018 Perşembe	14.09.2018 Cuma
08.30-09.15	İlaçların yalın toksik etkileri <b>Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU</b>	Antineoplastik ilaçlar <b>Prof. Dr.N.KALYONCU</b>	Radyasyonun biyolojik ve genetik etkileri ve radyasyondan korunma <b>Doç. Dr. B. SÖNMEZ</b>	Tip III hipersensitivite ve serum hst. <b>Prof. Dr. M.KALYONCU</b>	Vaskülitlerin klinik ve laboratuvar bulguları <b>Prof.Dr. R. A. SARI</b>
09.30-10.15	İlaçların teratojenik, mutajenik ve kanserojenik etkileri <b>Doç. Dr. M. K. DUMAN</b>	Antineoplastik ilaçlar <b>Prof. Dr.N.KALYONCU</b>	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve laboratuvar bulguları <b>Prof. Dr . R. A. SARI</b>	İmmün sistemi etkileyen ilaçlar <b>Prof. Dr.N.KALYONCU</b>	Vaskülitlerin klinik ve laboratuvar bulguları <b>Prof.Dr. R. A. SARI</b>
10.30-11.15	Onkogenler veTümör supressor genler <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Prenatal tanı <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve laboratuvar bulguları <b>Prof. Dr . R. A. SARI</b>	İlaç alerjileri <b>Doç. Dr. M. K. DUMAN</b>	Kan ürünleri ve transfüzyon endikasyonları <b>Prof. Dr. M. SÖNMEZ</b>
11.30-12.15	Onkogenler veTümör supressor genler <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Dismorfik çocuklarda genel yaklaşım <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Otoimmünite ve otoimmün hastalıklar (giriş) <b>Prof.Dr.R. A. SARI</b>	Kollagen doku hastalıklarının klinik ve laboratuvar bulguları <b>Prof. Dr . R. A. SARI</b>	Orak hücreli anemi <b>Doç.Dr.A.BAHADIR</b>
13.15-14.00	PATOLOJİ - KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : AMPUL/FLAKON HAZIRLAMA	Koagülasyon sisteminin ilerleyişi <b>Doç.Dr. Ö.BEKTAŞ</b>	Anafaksi , Tip I hipersensitivite, atopik bünye <b>Prof. Dr. F. ORHAN</b>	Lenfoma patolojisi (HL/NHL) <b>Prof. Dr. Ü.ÇOBANOĞLU</b>	Antianemik ilaçlar (Demir, Folik asit, B-12) <b>Prof. Dr. N.KALYONCU</b>
14.15-15.00		Koagülasyon sisteminin ilerleyişi <b>Doç.Dr. Ö.BEKTAŞ</b>	Romatizmal hastalıklarda Patogenez ve Otoinflamasyon <b>Prof. Dr. M.KALYONCU</b>	Lenfoma patolojisi (HL/NHL) <b>Prof. Dr. Ü.ÇOBANOĞLU</b>	Otoimmün hemolitik anemiler <b>Dr. Öğr. Gökçe PINAR REİS</b>
15.15-16.00		Radyoterapide temel bilgiler <b>Doç. Dr. E.CANYILMAZ</b>	Anemilerin sınıflandırılması <b>Prof. Dr. E. ERDURAN</b>	Dismorfik bebeğe yaklaşım <b>Prof. Dr. M.MUTLU</b>	YABANCI DİL
16.15-17.00		Radyasyon onkolojisi tedavi cihazları ve klinik Uygulamalar <b>Dr. Öğr. Üyesi Dr. Z. BAHAT</b>	Anemilerin sınıflandırılması <b>Prof. Dr. E. ERDURAN</b>	Radyasyon zedelenmesinin patolojisi <b>Prof. Dr. Ş. ERSÖZ</b>	YABANCI DİL

DÖNEM 3 1. KURUL 3. HAFTA

	17.09.2018 Pazartesi	18.09.2018 Salı	19.09.2018 Çarşamba	20.09.2018 Perşembe	21.09.2018 Cuma
08.30-09.15	HÜS, TTP, HELLP Sendromu  <b>Prof. Dr. M. SÖNMEZ</b>	Thalasemi sendromları(Alfa thalasemiler, Beta thalasemi minör, Beta-thalasemi majör)  <b>Doç. Dr.A.BAHADIR</b>	Serotonin ve serotonin antagonistleri  <b>Prof. Dr. E.YARIŞ</b>	Nükleer tıbbın temel prensipleri, aygıt bilgisi, radyofarması  <b>Doç. Dr. B. SÖNMEZ</b>	Myeloproliferatif hastalıklar-KML  <b>Prof. Dr. M. YILMAZ</b>
09.30-10.15	DIC ve primer fibrinlizis  <b>Prof. Dr. M. SÖNMEZ</b>	Akkiz trombosit hastalıklar (İTP)  <b>Prof. Dr. M. SÖNMEZ</b>	Serotonin ve serotonin antagonistleri  <b>Prof. Dr. E.YARIŞ</b>	PNH – Aplastik anemi  <b>Doç.Dr. Ö.BEKTAŞ</b>	Myeloproliferatif hastalıklar-PSV, PT, MF  <b>Prof. Dr. M. YILMAZ</b>
10.30-11.15	Antikoagülanlar  <b>Prof. Dr. M.KESİM</b>	Histamin ve antihistaminikler  <b>Prof. Dr. M. KESİM</b>	Eritrosit enzim eksikliği  <b>Dr. Öğr. Gökçe PINAR REİS</b>	Makrositer anemiler  <b>Prof. Dr. M. YILMAZ</b>	Gonozomal kromozomlar ve hastalıkları  <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>
11.30-12.15	Antikoagülanlar  <b>Prof. Dr. M.KESİM</b>	Histamin ve antihistaminikler  <b>Prof. Dr. M. KESİM</b>	Spondiloartropatilerin genel özellikleri  <b>Prof. Dr. R. A. SARI</b>	Hematopoetik büyüme faktörleri  <b>Doç. Dr. M. K. DUMAN</b>	Gonozomal kromozomlar ve hastalıkları  <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>
13.15-14.00	KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : AMPUL/FLAKON HAZIRLAMA	Kan grup antijenleri ve kan ürünleri hazırlık testleri  <b>Doç.Dr. Ö.BEKTAŞ</b>	SEÇMELİ DERS	MDS  <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	Hemostatik ilaçlar  <b>Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU</b>
14.15-15.00		Konjenital trombosit fonksiyon bozuklukları  <b>Prof. Dr. M. YILMAZ</b>	SEÇMELİ DERS	Akut myeloid lösemiler  <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	Hedef yönelik ilaçlar (Tirozin kinaz inhibitörleri)  <b>Doç. Dr .M. K. DUMAN</b>
15.15-16.00		Thrombofililer  <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	Farmakogenetik  <b>Prof.Dr.N.KALYONCU</b>	Hemofililer  <b>Prof. Dr. E. ERDURAN</b>	YABANCI DİL



16.15-17.00		Eritrosit membran defektleri <b>Doç.Dr.A.BAHADIR</b>	Bağımsız Ders Çalışma Saati	Von Wille Brand Hastalığı <b>Prof. Dr. E. ERDURAN</b>	YABANCI DİL
-------------	--	---------------------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------	-------------

**DÖNEM 3 1. KURUL 4. HAFTA**

	24.09.2018 Pazartesi	25.09.2018 Salı	26.09.2018 Çarşamba	27.09.2018 Perşembe	28.09.2018 Cuma
08.30-09.15	Eikozanoidler (Prostaglandinler ve lökotrienler) <b>Prof. Dr. M. KESİM</b>	Solit organ transplantasyonu (karaciğer, böbrek, pankreas ve intestinal transplantasyonendikasyonları, cerrahi yöntemi, komplikasyonları, tansplantasyonda immunsupresyon beyin ölümü kriterleri, organ çıkarılması) <b>Prof.Dr.S. TÜRKYILMAZ</b>	Non Hodgkin Lenfoma <b>Doç.Dr. Ö.BEKTAŞ</b>		PATOLOJİ PRATİK SINAV
09.30-10.15	Eikozanoidler (Prostaglandinler ve lökotrienler) <b>Prof. Dr. M. KESİM</b>	Solit organ transplantasyonu <b>Prof.Dr.S. TÜRKYILMAZ</b>	Kemik iliği ve kök hücre transplantasyonu <b>Prof. Dr.M. YILMAZ</b>	M.Myeloma <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	
10.30-11.15	Artritlerin Ayırıcı Tanısı <b>Prof. Dr. R. A.SARI</b>	Kininler <b>Prof. Dr.M.KESİM</b>	Gen tedavisi <b>Dr. Öğr. Üyesi.A.H.ÇEBİ</b>	Kronik Lenfoid Maligniteler <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	
11.30-12.15	Artritlerin Ayırıcı Tanısı <b>Prof. Dr. R. A.SARI</b>	Diğer Otakoidler <b>Prof. Dr.M.KESİM</b>	Kanser etiyojisi <b>Dr. Öğr. Üyesi.İ.SAYGIN</b>	Graft versus host hastalığı <b>Prof. Dr. M. SÖNMEZ</b>	
13.15-14.00	PATOLOJİ - KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : AMPUL/FLAKON HAZIRLAMA	Kemik İliği hastalıkları patolojisi (MDS,MPN,Akut Lösemi) <b>Prof. Dr. Ü.ÇOBANOĞLU</b>	SEÇMELİ DERS	PATOLOJİ PRATİK TELAFİ +TIBBİ BECERİ SINAV	KURUL SONU TEORİK SINAV
14.15-15.00		Kemik İliği hastalıkları patolojisi (MDS,MPN,Akut Lösemi) <b>Prof. Dr. Ü.ÇOBANOĞLU</b>	SEÇMELİ DERS		
15.15-16.00		Çocukluk çağı lenfomaları <b>Dr. Öğr. Gökçe PINAR REİS</b>	Bağımsız Ders Çalışma Saati		

16.15-17.00		Hodgkin Lenfoma <b>Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT</b>	Bağımsız Ders Çalışma Saati		YABANCI DİL
-------------	--	---------------------------------------------------	--------------------------------	--	----------------

PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI: Maliğn melanom / Deride papillom / Adenom, Tiroid / Adenokarsinom, sigmoid kolon / Karsinom metastazı, lenf nodu / Epidermoid karsinom, ağız mukozası / Bazal hücreli karsinom, alt dudak/Merkel hücreli karsinom/Kavernöz hemanjiom,yüz derisi / Tüberküloz lenfadenit/ Non Hodgkin Lenofma (Büyük B Hücreli) / Hodgkin Hastalığı(Nodüler sklerozan varyant) / Normosellüler kemik iliği / Adenokarsinom metastazı,kemik iliği / Akut lösemi infiltrasyonu, kemik iliği

#### PRATİK PROGRAMI

TARİH	PATOLOJİ				KLİNİK BECERİ EĞİTİM	
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00	13.15-15.00	15.15-17.00
03.09.2018 PAZARTESİ	I	II	III	IV	V	VI
10.09.2018 PAZARTESİ	V	VI	VII	VIII	I	II
17.09.2018 PAZARTESİ	I	II	III	IV	VII	VIII
24.09.2018 PAZARTESİ	V	VI	VII	VIII	III	IV
27.09.2018 PERŞEMBE	13.15-15.00		15.15-17.00			
	I-II-III-IV(telafi)		V-VI-VII(telafi)		-	

#### 27 EYLÜL 2018 PERŞEMBE KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVSAAT 13.15-17.00

13.15-17.00	<b>13.15-14.00</b> TIBBİ BECERİ SINAV	5-6. GRUPLAR	Prof.Dr.Abdulkadir GÜNDÜZ Doç.Dr.Turhan ARAN
	<b>14.15-15.00</b> TIBBİ BECERİ SINAV	7-8..GRUPLAR	Prof.Dr.İslam KAKLIKKAYA Dr. Öğr. Üyesi.Arif Mansur COŞAR
	<b>15.15-16.00</b> TIBBİ BECERİ SINAV	1-2. GRUPLAR	Doç.Dr. Zerrin PULATHAN Doç.Dr. Selçuk KAYA
	<b>16.15-17.00</b> TIBBİ BECERİ SINAV	3-4. GRUPLAR	Doç.Dr.Bahanur ÇEKİÇ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emre BAKİ

# HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-III, İNFEKSİYON MEKANİZMASI

## II.KURUL

( 01.10.2018 /02.11.2018 )  
( 5 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
PATOLOJİ	12	2	14
İNFEKSİYON HASTALIKLARI	3	-	3
FARMAKOLOJİ	23	-	23
MİKROBİYOLOJİ	41	3	44
BİYOKİMYA	6	2	8
Toplam	85	7	92

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr.Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi.Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Doç.Dr.Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç.Dr.Mine K.DUMAN
	Doç.Dr.Selçuk KAYA
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof.Dr. S.Caner KARAHAN
	Prof.Dr. Ersin YARIŞ
	Prof.Dr. Nuri KALYONCU
	Prof.Dr.Faruk AYDIN
	Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU
	Prof.Dr.Ümit ÇOBANOĞLU
	Prof.Dr. Murat KESİM
	Prof.Dr.Neşe KAKLIKKAYA
	Prof.Dr. İlknur TOSUN
	Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Doç.Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç.Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Prof.Dr.Gürdal YILMAZ
	Doç. Dr. Selçuk KAYA
	Doç.Dr.Kurtuluş BURUK
	Dr. Öğr. Üyesi Dr. Firdevs.AKSOY
	Dr. Öğr. Üyesi.Emel ÇAKIR
	Dr. Öğr. Üyesi.Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi.Esra ÖZKAYA
	Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU
Sınav Komisyonu	Prof.Dr. S.Caner KARAHAN
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Doç.Dr.Gülçin BAYRAMOĞLU
	Doç.Dr.Mine K.DUMAN
	Doç.Dr.Selçuk KAYA

## **II.KURUL (HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ-III, İNFEKSİYON MEKANİZMASI DERS KURULU) AMACI**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin,**

Mikrobiyolojik ajanlar üzerinde yoğunlaşarak enfeksiyonların patogenezi, epidemiyolojisi, tanısı, tedavisi ve kontrolü konusunda tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabilecekleri yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## **II. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Bu kurulu tamamlayan öğrenciler;**

1. Enfeksiyon hastalıklarının önemini açıklar.
2. Mikrobiyolojide uygun örnek alma, laboratuvara gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesini açıklar.
3. Biyokimya laboratuvarı testlerinin uygun bir şekilde seçimini ve laboratuvar içi-dışı hata kaynaklarını açıklar.
4. Başlıca enfeksiyon etkenlerinin patogenezi, epidemiyolojisini, yaptığı hastalıkları, laboratuvar tanısını, tedavisini, önlenmesini ve kontrolünü açıklar.
5. Antimikrobiyal kemoterapide kullanılan ilaçları bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
6. Antiseptik ve dezenfektanların etki mekanizmalarını, farmakolojik özelliklerini, kullanıldığı yerleri, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
7. Klinik enzimoloji prensiplerini açıklar.
8. Hastane enfeksiyonlarını ve korunma yöntemlerini tanımlar.
9. Ağızda bulunan mikroorganizmaların konakla ve birbirleri ile olan ilişkilerini tanımlar.
10. Kültür için uygun bir şekilde örnek alır ve laboratuvara gönderir.
11. Başlıca mikrobiyolojik ajanların neden olduğu patolojik görünümelerini tanımlar.

**DÖNEM 3 2.KURUL 1. HAFTA**

	<b>01.10.2018 Pazartesi</b>	<b>02.10.2018 Salı</b>	<b>03.10.2018 Çarşamba</b>	<b>04.10.2018 Perşembe</b>	<b>05.10.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	<b>DERS KURUL TAKTİMİ</b> Mikrobiyolojide örnek alma, laboratuvara gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesi  Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Klinik enzimoloji prensipleri  Prof.Dr.Y.ALİYAZICIOĞLU	<b>BİYOKİMYA PRATİK</b>	Hepatik enzimler ve klinik özellikleri  Prof.Dr.Y.  ALİYAZICIOĞLU
<b>09.30-10.15</b>	Mikrobiyolojide örnek alma, laboratuvara gönderme ve sonuçlarının değerlendirilmesi  Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU	<b>İnfeksiyon hastalıklarının önemi</b>  Doç.Dr.S.KAYA	Klinik enzimoloji prensipleri  Prof.Dr.Y.ALİYAZICIOĞLU		Hepatik enzimler ve klinik özellikleri  Prof.Dr.Y.  ALİYAZICIOĞLU
<b>10.30-11.15</b>	İnfeksiyon hastalıklarına giriş  Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	Kemoterapiye giriş ve kullanım prensipleri  Prof.Dr.N.KALYONCU	Corynebacterium, haemophilus ve moraxella enfeksiyonları  Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA		Bakteri enfeksiyonları patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN
<b>11.30-12.15</b>	İnfeksiyon hastalıklarına giriş  Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	Kemoterapiye giriş ve kullanım prensipleri  Prof.Dr.N.KALYONCU	Corynebacterium, haemophilus ve moraxella enfeksiyonları  Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA		Bakteri enfeksiyonları patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN
<b>13.15-14.00</b>	Laboratuar test sonuçlarına etki eden faktörler ve süreçlerin standardizasyonu  Prof.Dr.S.C.KARAHAN	Vibrio , Campylobacter ve Helicobacter enfeksiyonları  Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA	Seçmeli ders	Hastalıklarda bakterilerin rolleri  Doç.Dr.G.BAYRAMOĞLU	Aminoglikozidler ve kloramfenikoller  Prof.Dr.E.YARIŞ <b>Doç.Dr. Mine DUMAN</b>
<b>14.15-15.00</b>	Laboratuar test sonuçlarına etki eden faktörler ve süreçlerin standardizasyonu  Prof.Dr.S.C.KARAHAN	Vibrio , Campylobacter ve Helicobacter enfeksiyonları  Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA	Seçmeli ders	Hastalıklarda bakterilerin rolleri  Doç.Dr.G.BAYRAMOĞLU	Aminoglikozidler ve kloramfenikoller Prof.Dr.E.YARIŞ <b>Doç. Dr. Mine DUMAN</b>
<b>15.15-16.00</b>	Bacillus, Listeria, ve Legionella enfeksiyonları  Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA	Penisilinler  Doç.Dr.M.K.DUMAN	Sefalosporinler ve diğer betalaktamlar  Doç.Dr.M.K.DUMAN	Makrolidler, linkozamidler ve tetrasiklinler  Prof.Dr.M.KESİM	YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>	Bacillus, Listeria, ve Legionella enfeksiyonları  Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA	Penisilinler Doç.Dr.M.K.DUMAN	Sefalosporinler ve diğer betalaktamlar  Doç.Dr.M.K.DUMAN	Makrolidler, linkozamidler ve tetrasiklinler  Prof.Dr.M.KESİM	YABANCI DİL

DÖNEM 3 2.KURUL 2. HAFTA

	08.10.2018 Pazartesi	09.10.2018 Salı	10.10.2018 Çarşamba	11.10.2018 Perşembe	12.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	BİYOKİMYA PRATİK	Stafilokok ve Streptokok enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU
09.30-10.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Mikobakteri-Lepra sifiliz patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ		Stafilokok ve Streptokok enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU
10.30-11.15	Chlamydia enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Prof.Dr.F. AYDIN	Anaerob bakteri enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	Mikobakteri-Lepra sifiliz patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ		Tüberküloz ve diğer Mycobacterium enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Prof.Dr.F. AYDIN
11.30-12.15	Mikroorganizmalara bağlı besin zehirlenmelerinde mikrobiyolojik yaklaşım  Prof.Dr.N.KAKLIKKAYA	Anaerob bakteri enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	Mikobakteri-Lepra sifiliz patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ		Tüberküloz ve diğer Mycobacterium enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım  Prof.Dr.F. AYDIN
13.15-14.00	PATOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ PRATİK	Bağımsız çalışma saati	Seçmeli ders	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
14.15-15.00		Bağımsız çalışma saati	Seçmeli ders	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL



DÖNEM 3 2.KURUL 3. HAFTA

	15.10.2018 Pazartesi	16.10.2018 Salı	17.10.2018 Çarşamba	18.10.2018 Perşembe	19.10.2018 Cuma
08.30-09.15	Fluorokinolonlar Doç.Dr.M.DUMAN	Hastane enfeksiyonları ve korunma yöntemleri Prof.Dr.G. YILMAZ	Sülfanamidler Prof.Dr.E.YARIŞ <b>Prof. Dr Murat KESİM</b>	<b>BİYOKİMYA PRATİK</b>	Sistemik ve fırsatçı mantar enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.İ.TOSUN
09.30-10.15	Antianaerobik ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	Tüberküloz ve Lepra tedavisinde kullanılan ilaçlar Prof.Dr.E.YARIŞ <b>Dr. Nuri KALYONCU</b>	Poststreptokok hastalıklarda mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr.G.BAYRAMOĞLU		Sistemik ve fırsatçı mantar enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.İ.TOSUN
10.30-11.15	Riketsiya enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU	Tüberküloz ve Lepra tedavisinde kullanılan ilaçlar Prof.Dr.E.YARIŞ <b>Dr. Nuri KALYONCU</b>	Yersinia, Pasturella ve Fransiella enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr.G.BAYRAMOĞLU		Hastalıklarda parazitlerin rolleri Doç.Dr.K.BURUK
11.30-12.15	Riketsiya enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr. G.BAYRAMOĞLU	Oral Mikrobiyoloji Prof.Dr.A. O. KILIÇ	Gram negatif kok enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.A.O.KILIÇ		Hastalıklarda parazitlerin rolleri Doç.Dr.K.BURUK
13.15-14.00	<b>PATOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>	Antiseptik ve dezenfektanlar Prof.Dr.M.KESİM	SEÇMELİ DERS	Paraziter hastalıkların laboratuvar tanısı ve antiparaziter ilaçlar Doç.Dr.K.BURUK	Antimalaryal ilaçlar Prof.Dr.N.KALYONCU
14.15-15.00		Bordetella ve Mycoplasma enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.F. AYDIN	SEÇMELİ DERS	Paraziter hastalıkların laboratuvar tanısı ve antiparaziter ilaçlar Doç.Dr.K.BURUK	Antiparaziter ilaçlar Prof.Dr.N.KALYONCU
15.15-16.00		Bordetella ve Mycoplasma enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.F. AYDIN	Antiamibik ve anti protozoal ilaçlar Prof.Dr.N.KALYONCU	Kan ve doku protozoonları (sıtma, Toxoplasma vb) enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.F.AYDIN	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Parazit hastalıklarının patolojisi Prof.Dr.Ü.ÇOBANOĞLU	Kan ve doku protozoonları (sıtma, Toxoplasma vb) enfeksiyonlarında mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.F.AYDIN	YABANCI DİL



DÖNEM 3 2.KURUL 4. HAFTA

	22.10.2018 Pazartesi	23.10.2018 Salı	24.10.2018 Çarşamba	25.10.2018 Perşembe	26.10.2018 Cuma
08.30-09.15	MİKROBİYOLOJİ PRATİK	Hastalıklarda viruslerin rolleri Doç.Dr.K.BURUK	Bağımsız çalışma saati	Antiviraller Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	PATOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ PRATİK
09.30-10.15		Hastalıklarda viruslerin rolleri Doç.Dr.K.BURUK	Virus ve klamidyainfeksiyonları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Antiviraller Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	
10.30-11.15		Viral enfeksiyonlarda örnek alma ve sonuçların değerlendirilmesi Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	AIDS Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	İnfeksiyon Etkenlerine Karşı Bağışıklama Dr. Öğr. Üyesi.F.AKSOY	
11.30-12.15		Viral enfeksiyonlarda örnek alma ve sonuçların değerlendirilmesi Dr.Öğr. Üyesi E.ÖZKAYA	AIDS tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU		
13.15-14.00	PATOLOJİ – MİKROBİYOLOJİ PRATİK	Arbovirus enfeksiyonlarına mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr.K.BURUK	SEÇMELİ DERS	Subkutan mantar enfeksiyonları ve dermatomikozlarda mikrobiyolojik yaklaşım Prof.Dr.İ. TOSUN	Bağımsız çalışma saati
14.15-15.00		Arbovirus enfeksiyonlarına mikrobiyolojik yaklaşım Doç.Dr.K.BURUK	SEÇMELİ DERS	Fungal enfeksiyonlar patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Fungal enfeksiyonlar patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Antifungal ilaçlar Doç.Dr.M.K.DUMAN	YABANCI DİL

**DÖNEM 3 2.KURUL 5. HAFTA**

	<b>29.10.2018</b> <b>Pazartesi</b>	<b>30.10.2018</b> <b>Salı</b>	<b>31.10.2018</b> <b>Çarşamba</b>	<b>01.11.2018</b> <b>Perşembe</b>	<b>02.11.2018</b> <b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	BAYRAM TATİLİ	<b>MİKROBİYOLOJİ</b> <b>PRATİK</b>	Bağımsız çalışma saati	<b>PATOLOJİ</b> <b>PRATİK SINAV</b>	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	BAYRAM TATİLİ		Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	BAYRAM TATİLİ		Bağımsız çalışma saati		<b>KURUL SONU</b> <b>TEORİK</b> <b>SINAV</b>
<b>11.30-12.15</b>	BAYRAM TATİLİ		Bağımsız çalışma saati		
<b>13.15-14.00</b>	BAYRAM TATİLİ	<b>PATOLOJİ –</b> <b>MİKROBİYOLOJİ</b> <b>PRATİK TELAFİ</b>	<b>SEÇMELİ DERS</b>	<b>MİKROBİYOLOJİ</b> <b>PRATİK SINAV</b>	
<b>14.15-15.00</b>	BAYRAM TATİLİ		<b>SEÇMELİ DERS</b>		
<b>15.15-16.00</b>	BAYRAM TATİLİ		Bağımsız çalışma saati		<b>YABANCI DİL</b>
<b>16.15-17.00</b>	BAYRAM TATİLİ		Bağımsız çalışma saati		<b>YABANCI DİL</b>

### **BİYOKİMYA PRATİK KONULARI:**

1. Klinik biyokimya laboratuvar testleri için uygun örneklerin alınması ve etki eden faktörlerin değerlendirilmesi

### **MİROBİYOLOJİ LABORATUAR KONULARI:**

2. Mikrobiyolojik inceleme için,kan, BOS ve diğer steril vücut sıvılarından örnek alınması,laboratuara gönderilmesi,sonuçların değerlendirilmesi
3. Mikrobiyolojik inceleme için idrar örneklerinin alınması ve laboratuara gönderilmesi,sonuçların değerlendirilmesi
4. Mikrobiyolojik inceleme için gaita örneklerinin alınması ve laboratuara gönderilmesi,sonuçların değerlendirilmesi

### **PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI:**

Tenya saginata,apendiks / Akut menenjit / Verruka vulgaris, el derisi / Giardia lamblia,duodenum / Bronkopnömoni / Lober pnömoni / Akciğer apsesi / Nekrotizan granülomatöz iltihap, akciğer / Nekrotizan granülomatöz iltihap, lenf nodu / Aktinomiçes,barsak / Fungal sinüzit / Molluskum kontajiosum,göz kapağı / Enterobius vermicularis,apendiks / Hidadit kist,karaciğer / Ascaris lumbricoides

PATOLOJİ VE MİKROBİYOLOJİ PRATİKLERİ

TARİH	PATOLOJİ		PATOLOJİ		MİKROBİYOLOJİ	MİKROBİYOLOJİ
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00	13.15-15.00	15.15-17.00
08.10.2018 PAZARTESİ	II	III	IV	V	VI- VII	VIII- I
15.10.2018 PAZARTESİ	VI	VII	VIII	I	II- III	IV- V
22.10.2018 SALI	-	-	-	-	<b>08.30-10.15</b> II-III	<b>10.30-12.15</b> IV-V
22.10.2018 PAZARTESİ	II	III	IV	V	VI-VII	VIII-I
26.10.2018 PAZARTESİ	<b>08.15-09.00</b>	<b>09.15-10.00</b>	<b>10.15-11.00</b>	<b>15.15-12.00</b>	<b>08.30-10.15</b>	<b>10.30-12.15</b>
	VI	VII	VIII	I	VIII-I	VI-VII
30.10.2018 SALI					<b>10.30-12.15</b>	<b>10.30-12.15</b>
					II- III	IV- V
	<b>13.15-15.00</b>		<b>15.15-17.00</b>		<b>13.15-15.00</b>	<b>15.15-17.00</b>
	<b>TELAFİ I-IV. gruplar</b>		<b>TELAFİ V-VIII. gruplar</b>		<b>TELAFİ V-III. gruplar</b>	<b>TELAFİ I-IV. gruplar</b>
<b>01.11.2018</b> <b>PERŞEMBE</b>	<b>09.15-12.00</b> <b>PATOLOJİ PRATİK SINAV</b>				<b>13.15-15.00</b>	<b>15.15-17.00</b>
					<b>1-2-3-4. GRUPLAR</b> <b>YER:TEMEL TIP</b> <b>BLM.BİNASI</b>	<b>5-6-7-8.GRUPLAR</b> <b>YER:TEMEL TIP</b> <b>BLM.BİNASI</b>

TARİH	08.15-12.00
04.10.2018 PERŞEMBE	I.GRUP
11.10.2018 PERŞEMBE	II. GRUP
18.10.2018 PERŞEMBE	III. GRUP

**DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ**

## III.KURUL

( 05.11.2018 / 04.12.2018 ) ( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
FARMAKOLOJİ	30		30
PATOLOJİ	22	1	23
GÖĞÜS HASTALIKLARI	22	-	22
KARDİYOLOJİ	13	-	13
PEDİATRİK GÖĞÜS	6	-	6
PEDİATRİK KARDİYOLOJİ	5	-	5
KULAK-BURUN-BOĞAZ	4	-	4
RADYOLOJİ	4	-	4
NÜKLEER TIP	1	-	1
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON	2	-	2
BİYOKİMYA	2		2
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	2	2
Toplam	111	3	114

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi.Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Prof.Dr.Yılmaz BÜLBÜL
	Prof.Dr.Cihan ÖREM
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Mehmet İMAMOĞLU
	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr.Yakup ASLAN
	Prof. Dr. Nuri KALYONCU
	Prof. Dr. Abdulcemel IŞIK
	Prof. Dr. Mustafa GÖKÇE
	Prof Dr. Merih KUTLU
	Prof. Dr. Embiya DİLBER
	Prof. Dr. Yılmaz BÜLBÜL
	Prof. Dr. Cihan ÖREM
	Prof.Dr.Ümit ÇOBANOĞLU
	Prof. Dr. Osman BAHADIR
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Funda ÖZTUNA
	Prof. Dr. Hülya ULUSOY
	Prof.Dr.Şahin KAPLAN
	Prof.Dr.Yüksel ALİYAZICIOĞLU
	Prof.Dr.Mukaddes KALYONCU
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Prof. Dr. Ömer GEDİKLİ
	Prof.Dr. Sibel KUL
	Doç.Dr. Bircan SÖNMEZ
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Dr. Öğr. Üyesi.Dr.İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi.Mürsel ŞAHİN
	Dr. Öğr. Üyesi.Emel ÇAKIR
	Dr. Öğr. Üyesi.H.Bengü ÇOBANOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi.Şebnem KADER
	Dr. Öğr. Üyesi.Zeynep Gökçe G.AYDIN
	Dr. Öğr. Üyesi Gülay KAYA
	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKKAYA
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Prof.Dr.Yılmaz BÜLBÜL
	Prof.Dr.Cihan ÖREM
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ



### **III.KURUL (DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU) AMACI**

#### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının, etyopatogenezi ve epidemiyolojisi, klinik, laboratuvar ve patolojik tanısı, tedavisinde kullanılan ilaçları ve ampul flakon hazırlama gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

### **III. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

#### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

1. UÇEP yetkinlikleri doğrultusunda Dolaşım ve Solunum sistemi hastalıklarının;
2. Önemi ve epidemiyolojisini açıklar.
3. Etyolojilerini sıralar.
4. Etyopatogenezini özetler.
5. Semptom ve fizik muayene bulgularını sıralar.
6. Tanıda kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini ve bulgularını sayar.
7. Tanısal yaklaşımı ve ayırıcı tanıyı söyler.
8. Tedavide kullanılan ilaçları ve bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
9. Koruyucu yaklaşımı ve korunma stratejilerini açıklar.

Ayrıca KTÜ Tıp Fakültesi Beceri Klavuzuna uygun şekilde İ.M enjeksiyon yapma becerisini maket üzerinde yapar.

DÖNEM 3 3. KURUL 1. HAFTA

	05.11.2018 Pazartesi	06.11.2018 Salı	07.11.2018 Çarşamba	08.11.2018 Perşembe	09.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Ders kurulu Taktimi  Prof.Dr.Tevfik ÖZLÜ	EKG  Prof. Dr. M. KUTLU	Konjenital kalp hastalıkları  Prof. Dr. E.DİLBER	Bağımsız çalışma saati	Alfa-adrenerjik reseptör blokörleri  Prof. Dr. N.KALYONCU
09.30-10.15	Otonom sinir sistemine giriş  Prof. Dr. N.KALYONCU	EKG  Prof. Dr. M. KUTLU	Kalp yetmezliği  Prof. Dr. E.DİLBER	Parasempatolilik ilaçlar  Prof.Dr.E.YARIŞ	Aritmi Prof. Dr. M. GÖKÇE
10.30-11.15	Otonom sinir sistemine giriş  Prof. Dr. N.KALYONCU	Sempatomimetik ilaçlar Prof. Dr. N.KALYONCU	Parasempatomimetik ilaçlar  Prof.Dr.E.YARIŞ	Parasempatolilik ilaçlar  Prof.Dr.E.YARIŞ	Aritmi Prof. Dr. M. GÖKÇE
11.30-12.15	Konjenital hastalıklar  Dr. Öğr. Üyesi.İ. SAYGIN	Sempatomimetik ilaçlar Prof. Dr. N.KALYONCU	Parasempatomimetik ilaçlar  Prof.Dr.E.YARIŞ	Kardiyolojiye giriş, Semptomlar ve FM  Dr. Öğr. Üyesi.M. ŞAHİN	Aritmi  Prof. Dr. M. GÖKÇE
13.15-14.00	PATOLOJİ – KLİNİK EĞİTİM BECERİ LAB. Klinik Eğitim Beceri Konusu : IM ENJEKSİYON YAPMA	Koroner damar hastalıkları ve miyokard İnfarktüsü  Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Seçmeli ders	Edinsel ve kronik kalp kapağı bozuklukları,romatizmal endokardit  Dr. Öğr. Üyesi. İ. SAYGIN	Koroner arter hastalıkları  Prof.Dr.C.ÖREM
14.15-15.00		Koroner damar hastalıkları ve miyokard İnfarktüsü  Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Seçmeli ders	Kalp kapak hastalıkları  Prof.Dr.Ö.GEDİKLİ	Koroner arter hastalıkları  Prof.Dr.C.ÖREM
15.15-16.00		Konjenital kalp hastalıkları  Prof. Dr. E.DİLBER	Bağımsız çalışma saati	Kalp kapak hastalıkları  Prof.Dr.Ö.GEDİKLİ	YABANCI DİL
16.15-17.00		Konjenital kalp hastalıkları  Prof. Dr. E.DİLBER	Bağımsız çalışma saati	Hipertansiyon  Dr. Öğr. Üyesi.M. ŞAHİN	YABANCI DİL



DÖNEM 3 3. KURUL 2. HAFTA

	12.11.2018 Pazartesi	13.11.2018 Salı	14.11.2018 Çarşamba	15.11.2018 Perşembe	16.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Akut romatizmal Ateş Prof. Dr. E.DİLBER	Konjestif kalp yetmezliği, akciğer ödemi Prof. Dr. Ö.GEDİKLİ	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. Öğr. Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Damar hastalıkları (Arteriyoskleroz) Prof. Dr. K. YILDIZ	Damar hastalıkları (Venöz-Lenfatik) damar tümörleri Prof. Dr. K. YILDIZ
09.30-10.15	Nükleer Kardiyoloji Doç. Dr. B. SÖNMEZ	Antiarritmik ilaçlar Prof. Dr. E. YARIŞ	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. Öğr. Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Damar hastalıkları (Arteriyoskleroz) Prof. Dr. K. YILDIZ	Damar hastalıkları (Venöz-Lenfatik) damar tümörleri Prof. Dr. K. YILDIZ
10.30-11.15	Beta adrenerjik reseptör blokörleri Prof. Dr. N.KALYONCU	Radyolojik yöntemlere giriş Prof. Dr. S.KUL	Antihipertansif ilaçlar Prof. Dr. M.KESİM	Kardiyak enzimler ve klinik önlemleri Prof. Dr. Y. ALİ YAZICIOĞLU	Hipolipidemik ilaçlar Dr. Öğr. Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
11.30-12.15	Beta adrenerjik reseptör blokörleri Prof. Dr. N.KALYONCU	Antiarritmik ilaçlar Prof. Dr. E. YARIŞ	Antihipertansif ilaçlar Prof. Dr. M.KESİM	Kardiyak enzimler ve klinik önlemleri Prof. Dr. Y. ALİ YAZICIOĞLU	Hipolipidemik ilaçlar Dr. Öğr. Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
13.15-14.00	PATOLOJİ -KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI	Bakteriyal endokardit, perikardit, miyokardit ve kalp tümörleri Dr. Öğr. Üyesi E.ÇAKIR	SEÇMELİ DERS	Periferik vazodilatörler Prof. Dr. N.KALYONCU	Alt solunum yolu enfeksiyonları Prof. Dr. Y. BÜLBÜL
14.15-15.00		Bakteriyal endokardit, perikardit, miyokardit ve kalp tümörleri Dr. Öğr. Üyesi E.ÇAKIR	SEÇMELİ DERS	Antianginal ilaçlar Doç. Dr. M.K.DUMAN	Göğüs Hastalıkları: ilgi alanı ve önemi Prof. Dr. T. ÖZLÜ
15.15-16.00		İnfektif endokardit Dr. Öğr. Üyesi Dr. M.ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati	Antianginal ilaçlar Doç. Dr. M.K.DUMAN	YABANCI DİL
16.15-17.00		Perikardiyal hastalıklar -Perikardit-perikardiyal effüzyon -Kardiyak tamponad-spesifik perikard hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Dr. M.ŞAHİN	Bağımsız çalışma saati	Toraks fizyolojisi ve klinik anatomi Prof. Dr. Y. BÜLBÜL	YABANCI DİL

DÖNEM 3 3. KURUL 3. HAFTA

	19.11.2018 Pazartesi	20.11.2018 Salı	21.11.2018 Çarşamba	22.11.2018 Perşembe	23.11.2018 Cuma
08.30-09.15		Damar hastalıkları (Arteriyoskleroz dışı damar hastalıkları)  Prof. Dr. K. YILDIZ	Pnömoni ,TGP  Prof.Dr.Y. BÜLBÜL	Bronşektazi, Atelektazi  Prof. Dr.T. ÖZLÜ	Normal akciğer grafisinin değerlendirilmesi  Dr.Öğr.Üyesi S. AKKAYA
09.30-10.15		Konjenital akciğer patolojileri  Dr. Öğr. Üyesi.Ş.KADER	Kor pulmonale, pulmoner hipertansiyon  Prof. Dr.T. ÖZLÜ	Kronik obstruktif akciğer hastalıkları (KOAİ)  Prof.Dr.T. ÖZLÜ	Akkiz kalp hastalıkları radyolojisi  Dr.Öğr.Üyesi S. AKKAYA
10.30-11.15		Larenks ve paranasal sinüslerin anatomisi ve fizyolojisi  Prof. Dr. O. BAHADIR	Üst solunum yolları tümör - tümör benzeri lezyonları ve üst solunum yolları enfeksiyonları patolojisi  Prof. Dr. Ş. ERSÖZ	Kistik fibrozis  Öğr.Grv.Dr.Gülay KAYA	Akciğer tümörleri  Prof.Dr.F.ÖZTUNA
11.30-12.15		Akciğer gelişim evreleri ve fetal dolaşım  Prof. Dr. Y. ASLAN	Üst solunum yolları tümör - tümör benzeri lezyonları ve üst solunum yolları enfeksiyonları patolojisi  Prof. Dr. Ş. ERSÖZ	Çocuk çağı Tüberkülozu  Dr. Öğr. Üyesi.Z.Gökçe G.AYDIN	Akciğer grafisinde temel patolojiler  Dr.Öğr.Üyesi S. AKKAYA
13.15-14.00	PATOLOJİ –KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : İM ENJEKSİYON YAPMA	Akciğer gelişim evreleri ve fetal dolaşım  Prof. Dr. Y. ASLAN	SEÇMELİ DERS	Diffüz interstisiyel akciğer hastalıkları (DİAH)  Prof.Dr. Y.BÜLBÜL	Bronşial astım tedavisinde kullanılan ilaçlar  Doç.Dr.M.K.DUMAN
14.15-15.00		Solunum sistemi hastalıklarının septomları  Prof.Dr.T.ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS	Astma  Prof.Dr. Y.BÜLBÜL	Bronşial astım tedavisinde kullanılan ilaçlar D Doç.Dr.M.K.DUMAN
15.15-16.00		Solunum hastalıklarında anamnez, muayene  Prof.Dr.F. ÖZTUNA	Bağımsız çalışma saati	Burun ve Boğaz hastalıklarına ait septomlar  Prof. Dr. M.İMAMOĞLU	YABANCI DİL
16.15-17.00		Romatolojik hastalıklarda solunum sistemi tutulumu  Prof. Dr.M.KALYONCU	Bağımsız çalışma saati	Solunum yetmezliği ve ARDS  Prof.Dr.F.ÖZTUNA	YABANCI DİL

DÖNEM 3 3. KURUL 4. HAFTA

	26.11.2018 Pazartesi	27.11.2018 Salı	28.11.2018 Çarşamba	29.11.2018 Perşembe	30.11.2018 Cuma
08.30-09.15	Solunum yolları tıkaçıcı lezyonları Prof.Dr.Ş.ERSÖZ	Bağımsız çalışma saati	Temel ve ileri yaşam desteği Prof. Dr. H. ULUSOY	Solunum hastalıklarında tanı yöntemleri Prof.Dr.T. ÖZLÜ	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Solunum yolları tıkaçıcı lezyonları Prof.Dr.Ş.ERSÖZ	Tütün kontrolü Prof.Dr.F.ÖZTUNA	Temel ve ileri yaşam desteği Prof. Dr. H. ULUSOY	Solunum hastalıklarında tanı yöntemleri Prof.Dr.T. ÖZLÜ	Plevra ve mediasten tümörleri patolojisi Prof.Dr.Ü. ÇOBANOĞLU
10.30-11.15	Antitussif ve Ekspektoran ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	İşitme ve denge sistemine ait semptomlar Prof. Dr. A. IŞIK	Plevra hastalıkları Prof.Dr.F.ÖZTUNA	Pulmoner emboli Prof.Dr.Y. BÜLBÜL	Akciğer tümörleri patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ
11.30-12.15	Antitussif ve Ekspektoran ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	Vestibuler sistem ve işitme fizyolojisi Dr. Öğr. Üyesi.H.B.ÇOBANOĞLU	Mediasten, diyafragma ve göğüs duvarı hastalıkları Prof.Dr.F.ÖZTUNA	Uyku bozuklukları Prof.Dr.Y. BÜLBÜL	Akciğer tümörleri patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ
13.15-14.00	PATOLOJİ -KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : IM ENJEKSİYON YAPMA	Tüberküloz Prof.Dr.T. ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Anjiotensin ve antagonistleri Prof. Dr. E.YARIŞ	Kardiyovasküler araştırma yöntemleri Doç.Dr.M.K. DUMAN
14.15-15.00		Tüberküloz Prof.Dr.T. ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Anjiotensin ve antagonistleri Prof. Dr. E.YARIŞ	Kardiyovasküler araştırma yöntemleri Doç.Dr.M.K. DUMAN
15.15-16.00		Akciğer dolaşım bozuklukları ve pnömokonyozlar Prof.Dr.Ş.ERSÖZ	Bağımsız çalışma saati	Pnömoni ve Bronkopnömoni Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	YABANCI DİL
16.15-17.00		Akciğer dolaşım bozuklukları ve pnömokonyozlar Prof.Dr.Ş.ERSÖZ	Bağımsız çalışma saati	Pnömoni ve Bronkopnömoni Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	YABANCI DİL

DÖNEM 3 3. KURUL 5. HAFTA

	03.12.2018 Pazartesi	04.12.2018 Salı	05.12.2018 Çarşamba	06.12.2018 Perşembe	07.12.2018 Cuma
08.30-09.15	PATOLOJİ PRATİK TELAFİSİ+ tıbbi beceri sınav				
09.30-10.15					
10.30-11.15		KURUL SONU TEORİK SINAVI			
11.30-12.15					
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK SINAVI				
14.15-15.00					
15.15-16.00					
16.15-17.00					

## **PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI:**

Atelektazi / Akciğer ödemi, konjesyon vev kalp hatası hücreleri / Karaciğerde kronik pasif konjesyon (Staz karaciğeri) / Atheroskleroz ( ileri evre ) / Myokard hipertrofisi ve infarktüsü / Manckeber'gin medial sklerozisi / Sarkoidoz,lihus lenf nodu,akciğer / Skuamöz hücreli karsinom, akciğer / Karsinoid tümör,sağ akciğer alt lob / Malign mezotelyoma, sol plevra (epitelyal tip ) / Amfizem-Bronşioalveolar karsinom / Malign mezotelyoma, sol plevra (sarkomatöz tip) / Bronşektazi

PATOLOJİ VE KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI

TARİH	PATOLOJİ				KLİNİK BECERİ EĞİTİM	
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00	13.15-15.00	15.15-17.00
05.11.2018 PAZARTESİ	III	IV	V	VI	I	II
12.11.2018 PAZARTESİ	VII	VIII	I	II	III	IV
19.11.2018 PAZARTESİ	III	IV	V	VI	<b>08.30-10.15</b>	<b>10.30-12.15</b>
					<b>VII</b>	<b>VIII</b>
26.11.2018 PAZARTESİ	VII	VIII	I	II	13.15-15.00	15.15-17.00
					V	VI
03.12.2018 PAZARTESİ	08.30-10.15		10.30-12.15			
	I -IV.gruplar		V -VIII.gruplar		-	

**03 ARALIK 2018 PAZARTESİ KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVSAAT 08.30-12.15**

08.30-12.15	5-6. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Mehmet MUTLU Prof.Dr.Mustafa YILMAZ
	7-8..GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Savaş YAYLI Doç. Dr. Cavit KART
	1-2. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Nuri KALYONCU Dr. Öğr. Üyesi İrfan NUHOĞLU
	3-4. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Halil Ö. ERSÖZ Prof. Dr. Sibel KUL

**GASTROİNTESTİNAL SİSTEM DERS KURULU****IV. KURUL**

(05.12.2018-21.12.2018)

( 3 )

DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	
GASTROENTEROLOJİ	32	-	32
PATOLOJİ	13	1	14
FARMAKOLOJİ	8	-	8
RADYOLOJİ	3	-	3
PEDİATRİK GASTROENTEROLOJİ	3	-	3
EĞİTİM BECERİLERİ PRATIĞI	-	2	2
Toplam	59	3	62

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
Dönem III Koordinatör Yardımcıları	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof.Dr.Orhan ÖZGÜR
	Prof.Dr.Murat ÇAKIR
	Dr. Öğr. Üyesi Arif Mansur COŞAR
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof.Dr.Orhan ÖZGÜR
	Prof.Dr.Kadriye YILDIZ
	Prof.Dr.Ersin YARIŞ
	Prof.Dr.Mehmet ARSLAN
	Prof.Dr.Nuri KALYONCU
	Prof.Dr.Ümit ÇOBANOĞLU
	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr.Murat ÇAKIR
	Doç.Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Dr. Öğr. Üyesi Arif Mansur COŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi Emel ÇAKIR
	Dr. Öğr. Üyesi Murat ERKUT
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi Sami FİDAN
Dr. Öğr. Üyesi Şükrü OĞUZ	
Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU	
Sınav Komisyonu	Prof.Dr.Orhan ÖZGÜR
	Prof.Dr.Murat ÇAKIR
	Prof.Dr.Ersin YARIŞ
	Dr. Öğr. Üyesi Arif Mansur COŞAR
	Dr. Öğr. Üyesi Emel ÇAKIR

**DÖNEM 3 4. KURUL 1. HAFTA**

			<b>05.12.2018 Çarşamba</b>	<b>06.12.2018 Perşembe</b>	<b>07.12.2018 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>			Ders kurulu takdimi, Karaciğerfonksiyontestlerine GİS hastalıkların tanısal yaklaşımlar  Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN	Mide sekresyonunun regülasyonu  Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	Özefagus motilite bozuklukları  Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT
<b>09.30-10.15</b>			GİS görüntüleme yöntemleri  Dr. Öğr. Üyesi Ş. OĞUZ	Dispepsi ve gastrit  Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	Özofagus ve mide tümörleri  Prof. Dr. M. ARSLAN
<b>10.30-11.15</b>			GİS hastalıklarına radyolojik yaklaşım  Dr. Öğr. Üyesi Ş. OĞUZ	Peptik ülser  Prof. Dr. M. ARSLAN	Ağız ve çevresi hastalıkları patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi M. E. ERCİN
<b>11.30-12.15</b>			Radyolojide düz batın grafipleri  Dr. Öğr. Üyesi Ş. OĞUZ	Peptik ülser komplikasyonları ve cerrahi endikasyonları  Prof. Dr. O. ÖZGÜR	Özefagus ve mide hastalıkları patolojisi  Prof. Dr. K. YILDIZ
<b>13.15-14.00</b>			SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Kalp dışı göğüs ağrıları ve Gastroözofageal reflü hastalığı  Prof. Dr. O. ÖZGÜR	Özefagus ve mide hastalıkları patolojisi  Prof. Dr. K. YILDIZ
<b>14.15-15.00</b>			SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar  Prof. Dr. E. YARIŞ	Özefagus ve mide hastalıkları patolojisi  Prof. Dr. K. YILDIZ
<b>15.15-16.00</b>			Bağımsız çalışma saati	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar  Prof. Dr. E. YARIŞ	YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>			Bağımsız çalışma saati	Gastrokinetik ilaçlar  Doç. Dr. M. K. DUMAN	YABANCI DİL



DÖNEM 3 4. KURUL 2. HAFTA

	10.12.2018 Pazartesi	11.12.2018 Salı	12.12.2018 Çarşamba	13.12.2018 Perşembe	14.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Emetik ve antiemetikler Dr. Öğr. Üyesi İ. ERKÖSEOĞLU	Malabsorbsiyonlar Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	Fonksiyonel barsak hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	İnce barsak tümörleri Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN	Alkolik karaciğer hastalığı Prof. Dr. O. ÖZGÜR
09.30-10.15	Ülseratif kolit Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	Malabsorbsiyonlar Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	Barsak florası,probiyotikler ve prebiyotikler Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	Kolon tümörleri Prof. Dr. M. ARSLAN	Primer biliyer kolanjit ve primersklerozankolanjit Prof. Dr. O. ÖZGÜR
10.30-11.15	Crohn hastalığı Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	Protein-enerji malnutrisyonu Prof.Dr.M. ÇAKIR	Laksatif-purgatif ilaçlar Prof. Dr. M.KESİM	Neoplastik barsak hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi E. ÇAKIR	Otoimmün hepatitler Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR
11.30-12.15	Kronik İBH tedavisinde kullanılan ilaçlar Prof.Dr.N.KALYO NCU	Protein-enerji malnutrisyonu Prof.Dr.M. ÇAKIR	Antidiyareik ilaçlar Prof. Dr. M.KESİM	Neoplastik barsak hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi E. ÇAKIR	Wilson hastalığıvehemokromatozis Prof. Dr. M. ARSLAN
13.15-14.00		Gastrointestinal sistemin divertiküler hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT	SEÇMELİ DERS	Akut viral hepatitler Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	Metabolikkaraciğerhastalıkları Prof.Dr.M.ÇAKIR
14.15-15.00	PATOLOJİ PRATİK	Tümör dışı barsak hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. K. YILDIZ	SEÇMELİ DERS	Akut viral hepatitler Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	Vitaminler Doç. Dr. M. K. DUMAN
15.15-16.00		Tümör dışı barsak hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. K. YILDIZ	Bağımsız çalışma saati	Kronik viral hepatitler Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR	YABANCI DİL

16.15-17.00		Tümör dışı barsak hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. K. YILDIZ	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
-------------	--	---------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------	-------------

**DÖNEM 3 4. KURUL 3. HAFTA**

	17.12.2018 Pazartesi	18.12.2018 Salı	19.12.2018 Çarşamba	20.12.2018 Perşembe	21.12.2018 Cuma
08.30-09.15	Karaciğer sirozu Prof. Dr. O. ÖZGÜR	Karaciğertümörleri Prof. Dr. M. ARSLAN	<b>PATOLOJİ PRATİK TELAFİSİ</b>	<b>PATOLOJİ PRATİK SINAVI</b>	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Karaciğer sirozu Prof. Dr. O. ÖZGÜR	Safra taşıları Dr. Öğr. Üyesi A.M. COŞAR			Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Portal hipertansiyon (tanım, patogenezi, klinik ve tanı) Prof. Dr. O. ÖZGÜR	Akut pankreatit Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN			<b>KURUL SONU TEORİK SINAVI</b>
11.30-12.15	Egzokrin pankreas ve kistikfibrozis Dr. Öğr. Üyesi M.E.ERCİN	Kronik pankreatit Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN			
13.15-14.00	<b>PATOLOJİ PRATİK</b>	Pankreasvesafra yolutümörleri Prof. Dr. M. ARSLAN			SEÇMELİ DERS
14.15-15.00		Karaciğer ve safra yolları hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati

15.15-16.00	Karaciğer ve safra yolları hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00	Karaciğer ve safra yolları hastalıklarının patolojisi Prof. Dr. Ü. ÇOBANOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

### PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI:

Midede diffüzkarsinom / Peptik mide ülser / Mide adenokarsinomu / Müsinözkarsinom, mide/ Juvenil polip / Adenomatöz polip(Tübüler adenom) - Villöz adenom / Akut apandisit / Apendikstekarsinoid tümör / Karaciğer sirozu / Hepatosellülerkarsinom / Kronik kolesistit / Pleomorfik adenom, parotis / Kronik hepatit

### PATOLOJİ

	13.15-14:00	14.15-15:00	15.15-16:00	16.15-17:00
10.12.2018 PAZARTESİ	IV	V	VI	VII
17.12.2018 PAZARTESİ	VIII	I	II	III
19.12.2018 ÇARŞAMBA	08.30-10.15		10.30-12.15	
	V-VI-VII-VIII. grupların TELAFİSİ		I-II-III-IV. grupların TELAFİSİ	

## 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III

### ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU

V.KURUL

( 21.01.2019 / 08.02.2019 )

( 3 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
PATOLOJİ	4	1	5
ENDOKRİNOLOJİ	21	2	23
FARMAKOLOJİ	16	-	16
PEDİATRİK ENDOKRİN	6	2	8
RADYOLOJİ	3	-	3
NÜKLEER TIP	1	-	1
KADIN DOĞUM ve HASTALIKLARI	3	-	3
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	-	-
Toplam	54	5	59

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi.Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof.Dr.Halil Önder ERSÖZ
	Prof.Dr.Gülay KARAGÜZEL
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Nuri KALYONCU
	Prof. Dr.Halil Önder ERSÖZ
	Prof. Dr. Ali AHMETOĞLU
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr.Gülay KARAGÜZEL
	Doç. Dr. Bircan SÖNMEZ
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr. Mustafa KOÇAK
	Doç. Dr. Cavit KART
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi.Gülay KAYA
	Dr. Öğr. Üyesi.İrfan NUHOĞLU
Sınav Komisyonu	Prof.Dr.Halil Önder ERSÖZ
	Prof.Dr.Gülay KARAGÜZEL
	Prof. Dr. Ali AHMETOĞLU
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN

## **V.KURUL (ENDOKRİN SİSTEM DERS KURULU) AMACI**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Endokrinoloji ve metabolizma sistemleri, cinsel gelişim ve ergenlik, üreme endokrinolojisi konusunda sağlıklı işleyişi değerlendirebilmesi, bu sistemlerle ilgili hastalıkların etyopatogenezi ve epidemiyolojisini açıklaması, sınıflandırılmasını yapabilmesi; klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik tanısı, tedavisinde kullanılan ilaçlar konusunda tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşması amaçlanmaktadır.

## **V. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

UÇEP yetkinlikleri doğrultusunda Endokrin ve Metabolizma hastalıklarının;

1. Önemi ve epidemiyolojisini açıklar.
2. Etiyolojilerini sıralar.
3. Etiyopatogenezi özetler.
4. Sık görülen endokrin ve metabolizma hastalıklarının klinik belirti ve bulgularını sıralar.
5. Normal fizyolojiyi değerlendiren testleri sıralar ve sonuçlarını yorumlar.
6. Normal ergenlik gelişimini açıklar ve ergenlik evrelendirmesini yapabilir.
7. Sık görülen endokrin ve metabolizma hastalıkları tarama testlerini sıralar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Tanıda kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini ve bulgularını sayar.
9. Tanısal yaklaşımı ve ayırıcı tanıyı söyler.
10. Tedavide kullanılan ilaçları ve bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
11. Koruyucu yaklaşımı ve korunma stratejilerini açıklar.
12. Erişkin ve çocuk endokrinoloji ve metabolizma hastasını bütünsel olarak olgu bazında değerlendirir.

**DÖNEM 3 5. KURUL 1. HAFTA**

	<b>21.01.2019 Pazartesi</b>	<b>22.01.2019 Salı</b>	<b>23.01.2019 Çarşamba</b>	<b>24.01.2019 Perşembe</b>	<b>25.01.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Ders kurulu takdimi, Endokrinolojinin prensipleri hormon ve hormon etkileri  Dr. Öğr. Üyesi.İ.NUHOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Tiroid fizyolojisi . tiroid fonksiyon testleri  Dr. Öğr. Üyesi İ.NUHOĞLU	Tiroid ve paratiroid radyolojisi  Prof.Dr.A. AHMETOĞLU	Paratiroid bezi hastalıkları (primer hiperparatiroidi, hipoparatiroidi)  Doç.Dr.M.KOÇAK
<b>10.30-11.15</b>	Nöroendokrin regülasyon  Dr. Öğr. Üyesi.İ.NUHOĞLU	Endokrin sistem farmakolojisine giriş  Prof.Dr.N.KALYONCU	Tiroid ve paratiroid hastalıkları patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi İ.SAYGIN	Hipotiroidi  Dr. Öğr. Üyesi İ.NUHOĞLU	Paratiroid bezi hastalıkları (primer hiperparatiroidi, hipoparatiroidi)  Doç.Dr.M.KOÇAK
<b>11.30-12.15</b>	Hipofiz, adrenal ve endokrin pankreas patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi İ.SAYGIN	Endokrin sistem farmakolojisine giriş  Prof.Dr.N. KALYONCU	Tiroid ve paratiroid hastalıkları patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi İ.SAYGIN	Hipertiroidi Dr. Doç.Dr.M.KOÇAK	Adrenal medulla fizyolojisi ve feokromositoma  Dr. Öğr. Üyesi İ.NUHOĞLU
<b>13.15-14.00</b>	Hipofiz, adrenal ve endokrin pankreas patolojisi  Dr. Öğr. Üyesi İ.SAYGIN	Hipofiz-Hipotalamus Hormonları  Prof.Dr.M.KESİM	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Tiroiditler- tiroid kanserleri  Doç.Dr.M.KOÇAK	Adrenal korteks ve adrenal steroidlerin yapısı, adrenal steroid sentezinin düzenlenmesi, adrenal steroidlerin etkisi, adrenal korteks fonksiyon testleri  Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ
<b>14.15-15.00</b>	Hipofiz radyolojisi  Prof.Dr.A. AHMETOĞLU	Hipofiz-Hipotalamus Hormonları  Prof.Dr.M.KESİM	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Ötiroid Guatr  Doç.Dr.M.KOÇAK	Adrenal korteks hiperfonksiyonu: Cushing Sendromu  Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ
<b>15.15-16.00</b>	Nükleer tıp ve endokrin sistem (tiroid,paratiroid ve adrenal bez görüntülemesi)  Doç.Dr.B.SÖNMEZ	Ön ve arka hipofiz hastalıkları (prolaktinoma, akromegali- jgantizm, Cushing Sendromu, hipopituitarizm, diyabetes insipidus )  Dr. Öğr. Üyesi.İ.NUHOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Tiroid hastalıklarında kullanılan ilaçlar  Prof.Dr.E. YARIŞ	YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>	Bağımsız çalışma saati	Ön ve arka hipofiz hastalıkları  Dr. Öğr. Üyesi.İ.NUHOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Tiroid hastalıklarında kullanılan ilaçlar  Prof.Dr.E. YARIŞ	YABANCI DİL

DÖNEM 3 5. KURUL 2. HAFTA

	28.01.2019 Pazartesi	29.01.2019 Salı	30.01.2019 Çarşamba	31.01.2019 Perşembe	01.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi Prof.Dr.G. KARAGÜZEL	Üreme nöroendokrinolojisi Doç. Dr.C.KART
09.30-10.15	Kortikosteroidler ve ACTH Prof.Dr.E.YARIŞ	Obezite ve metabolik sendrom Prof.Dr.G.KARAGÜZEL	Osteoporoz Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ	Diabetes mellitus (DM) Diyabet mellitus tanısı , glukoz regülasyonu fizyolojisi Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ	Ergenlik ve Ergenlik bozuklukları Prof.Dr.G. KARAGÜZEL
10.30-11.15	Kortikosteroidler ve ACTH Prof.Dr.E.YARIŞ	Cinsel Gelişim bozuklukları Prof.Dr.G.KARAGÜZEL	Kalsiyum fosfat metabolizmasını etkileyen ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	Diabetes mellitus (DM) Diyabet mellitus tanısı , glukoz regülasyonu fizyolojisi Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ	Estrojen ve progesteronlar Doç.Dr.M.K. DUMAN
11.30-12.15	Sürrrenal radyoloji Prof.Dr.A.AHMETOĞLU	Lipid metabolizması Doç.Dr.M.KOÇAK	Kalsiyum fosfat metabolizmasını etkileyen ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	Hipoglisemik hastalıklar Doç.Dr.M.KOÇAK	Estrojen ve progesteronlar Doç.Dr.M.K. DUMAN
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK	Doğuştan Metabolik Hastalıklara Yaklaşım ve taramalar Dr.Öğr.Üyesi .G.KAYA	SEÇMELİ DERS	Oral antidiyabetik ilaçlar Prof.Dr.N. KALYONCU	KLİNİK VAKA TARTIŞMASI (ERİŞKİN ENDOKRİNOLOJİ) Prof.Dr.Halil Ö.ERSÖZ Doç.Dr.M. KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi.İ. NUHOĞLU
14.15-15.00		Doğuştan Metabolik Hastalıklara Yaklaşım ve taramalar Dr.Öğr.Üyesi .G.KAYA	SEÇMELİ DERS	İnsülin Prof.Dr.N. KALYONCU	
15.15-16.00		Adrenal korteks hiperfonksiyonu: Primer hiperaldosteronizm Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ	Bağımsız çalışma saati	Uterus ve normal menstrual siklus Doç.Dr.C.KART	YABANCI DİL
16.15-17.00		Adrenal kortikeks hipofonksiyonu: Adrenal yetmezlik Prof.Dr.H.Ö.ERSÖZ	Bağımsız çalışma saati	Menstrüel siklusun düzenlenmesi Doç.Dr.C.KART	YABANCI DİL

DÖNEM 3 5. KURUL 3. HAFTA

	04.02.2019 Pazartesi	05.02.2019 Salı	06.02.2019 Çarşamba	07.02.2019 Perşembe	08.02.2019 Cuma
08.30-09.15	Oral kontraseptif ilaçlar Doç.Dr.M.K.DUMAN	Bağımsız çalışma saati	PATOLOJİ PRATİK TELAFİSİ	PATOLOJİ PRATİK SINAVI	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Androjen ve anabolik steroidler Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Bağımsız çalışma saati			Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	KLİNİK VAKA TARTIŞMASI (PEDİATRİK ENDOKRİNOLOJİ) Prof.Dr.Gülay KARAGÜZEL	Bağımsız çalışma saati			KURUL SONU TEORİK SINAVI
11.30-12.15	Öğr.Görv.Dr.Gülay KAYA	Bağımsız çalışma saati			
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
14.15-15.00		Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL



## PATOLOJİ

	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00
29 OCAK 2019 PAZARTESİ	V	II	VII	VIII
04 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	I	VI	III	IV
06 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	I-II-III-IV. grupların TELAFİSİ		V-VI-VII-VIII. grupların TELAFİSİ	

PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI: Paratioid hormonu / Tiroid medüller karsinom / Feokromositoma / Nodüler koloidal guatr / Tiroid papiller karsinomu / Tiroid folliküler karsinom / Adenom, tiroid

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III  
**ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU**

VI.KURUL  
( 11.02.2019 / 08.03.2019 )  
( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
PATOLOJİ	23	2	25
FARMAKOLOJİ	7	-	7
KADIN HAS. VE DOĞUM	16	-	16
ÜROLOJİ	6	-	6
PEDİATRİK NEFROLOJİ	11	-	11
NEFROLOJİ	9	-	9
RADYOLOJİ	2	-	2
BİYOKİMYA	3	2	5
NÜKLEER TIP	1	-	1
PEDİATRİK ONKOLOJİ	1	-	1
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	2	2
Toplam	79	6	85

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi. Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ
	Prof. Dr. Süleyman GÜVEN
	Doç. Dr. Cavit KART
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Şükrü ULUSOY
	Prof. Dr. S.Caner KARAHAN
	Prof. Dr. Mukaddes KALYONCU
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Kübra KAYNAR
	Prof. Dr. Emine Seda GÜVENDAĞ GÜVEN
	Prof. Dr. Mehmet A. OSMANAĞAOĞLU
	Prof. Dr. Elif BAHAT ÖZDOĞAN
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Doç. Dr. Bircan SÖNMEZ
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Prof. Dr. Sibel KUL
	Doç. Dr. Cavit KART
	Doç.Dr. Turhan ARAN
	Doç.Dr.Ersagun KARAGÜZEL
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah SİVRİKAYA
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi İlke Onur KAZAZ
	Dr. Öğr. Üyesi Muammer CANSIZ
	Dr. Öğr. Üyesi Gülseren DİNÇ
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ
	Prof. Dr. Süleyman GÜVEN
	Prof. Dr. Mukaddes KALYONCU
	Doç. Dr. Sevdegül MUNGAN
	Doç. Dr. Cavit KART

KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUAR KONUSU : **Damar yolu açabilme becerisi**



## VI.KURUL (ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU) AMACI

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Ürogenital sistem hastalıklarının, etyopatogenezi ve epidemiyolojisi, klinik, laboratuvar ve radyolojik tanısı, patolojisi, tedavisinde kullanılan ilaçlar, jinekolojik ve ürolojik muayene yapma gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler ve gebelik ile ilgili süreçler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## VI. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

UÇEP yetkinlikleri doğrultusunda ürogenital sistem hastalıklarının;

1. Abortusun klinik bulgularını açıklar.
2. Ektopik gebeliğin klinik bulgularını açıklar.
3. Hiperemesis gravidarum tablosunda birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
4. Premenstrüel Sendrom kavramının klinik bulgularını açıklar.
5. Sorunlu Doğum Eylemi ile karşılaşıldığında birinci basamak düzeyinde uygulanması gereken acil işlemleri tanımlar.
6. Genitoüriner Sistem Travması varlığında birinci basamak düzeyinde uygulanması gereken acil işlemleri tanımlar.
7. Testis torsiyonunun klinik bulgularını açıklar ve acil durumlarda birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
8. Mesane çıkışı düzeyindeki obstrüksiyonda veya üriner kolik ağrıda ortaya çıkabilecek klinik bulguları açıklar ve birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
9. Üriner Sistem Enfeksiyonlarının klinik bulgularını açıklar ve birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
10. Akut glomerülonefrit ve Nefrotik Sendromun klinik bulgularını açıklar ve acil durumlarda birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
11. Akut ve kronik böbrek yetmezliğinin klinik bulgularını açıklar ve acil durumlarda birinci basamak hekiminden beklenenleri tanımlar.
12. Genitoüriner Sistem kanserlerinin ipucu olabilecek klinik bulguları tanımlar.
13. Tedavide kullanılan ilaçları ve bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.

Ayrıca KTÜ Tıp Fakültesi Beceri Kılavuzuna uygun şekilde damar yolu açma becerisini maket üzerinde yapar.

DÖNEM 3 6. DERS KURULU 1. HAFTA

	11.02.2019 Pazartesi	12.02.2019 Salı	13.02.2019 Çarşamba	14.02.2019 Perşembe	15.02.2019 Cuma
08.30-09.15	DERS KURUL TAKDİMİ Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ	Vulvanın benign patolojileri: Dr.Öğr.Üyesi G.DİNÇ	Bağımsız çalışma saati	BİYOKİMYA PRATİK 1.GRUP	Alt genital traktus neoplazileri etyolojisi ve patogenez  Prof. Dr. E.S.GÜVENDAĞ GÜVEN
09.30-10.15	Trofoblastik hastalıkları Prof. Dr. K.YILDIZ	Vulvanın benign patolojileri: Dr.Öğr.Üyesi G.DİNÇ	Gebelik ve enfeksiyon hastalıkları Doç. Dr. T.ARAN		Serviks uterus, endometrium ve myometrium hastalıkları Prof. Dr. K.YILDIZ
10.30-11.15	Gebelik tanı ve septomları Prof. Dr. M.A.OSMANAĞAOĞLU	Antenal bakım ve riskli gebelikler kavramı  Prof. Dr. M.A.OSMANAĞAOĞLU	Gebelik ve enfeksiyon hastalıkları Doç. Dr. T.ARAN	BİYOKİMYA PRATİK 2.GRUP	Serviks uterus, endometrium ve myometrium hastalıkları Prof. Dr. K.YILDIZ
11.30-12.15	Üreme endokrinolojisi Doç. Dr.C.KART	Prenatal tanı yöntemleri  Prof. Dr. M.A.OSMANAĞAOĞLU	Gebelikte maternal fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi G. DİNÇ		Uterusu etkileyen ilaçlar  Prof. Dr. M.KESİM
13.15-14.00	PATOLOJİ- KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUVARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : IV ENJEKSİYON YAPMA	Böbrek fonksiyonlarının biyokimyasal değerlendirilmesi  Prof. Dr. C.KARAHAN	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVLARI	Gebelik ve Kanser Doç. Dr. T.ARAN	Over tümörleri patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN
14.15-15.00		Böbrek fonksiyonlarının biyokimyasal değerlendirilmesi  Prof. Dr. C.KARAHAN	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVLARI	Maternal anatomi ve cinsiyetin tayini Dr.Öğr.Üyesi G.DİNÇ	Over tümörleri patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN
15.15-16.00		İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin değerlendirilmesi  Prof. Dr. C.KARAHAN	Bağımsız çalışma saati	Serviks uterus, endometrium ve myometrium hastalıkları  Prof. Dr. K.YILDIZ	YABANCI DİL
16.15-17.00		Gebelik endokrinolojisi Dr.Öğr.Üyesi G.DİNÇ	Bağımsız çalışma saati	Vulva-vagen hastalıkları patolojisi  Prof. Dr. Ş.ERSÖZ	YABANCI DİL

**DÖNEM 3 6. DERS KURULU 2. HAFTA**

	<b>18.02.2019 Pazartesi</b>	<b>19.02.2019 Salı</b>	<b>20.02.2019 Çarşamba</b>	<b>21.02.2019 Perşembe</b>	<b>22.02.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Over ve tüp hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	Bağımsız çalışma saati	Prostatın benign ve malign neoplazmaları Dr. Öğr. Üyesi.İ.O.KAZAZ	Bağımsız çalışma saati	Prostatın benign ve malign neoplazmaları Dr. Öğr. Üyesi. İ.O.KAZAZ
<b>09.30-10.15</b>	Pelvis infeksiyon hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	Bağımsız çalışma saati	Erkek genital sistem hastalıkları Doç. Dr. S.MUNGAN	Vulvanın benign patolojileri Prof.Dr.E.S.GÜVEN	Nükleer tıp ve ürogenital sistem Doç. Dr. B.SÖNMEZ
<b>10.30-11.15</b>	Üriner sistem konjenital anomalileri Doç. Dr. E. KARAGÜZEL	Erkek üreme sistemi tümörleri Prof. Dr. R.ÖZYAVUZ	Erkek genital sistem hastalıkları Doç. Dr. S.MUNGAN	Vulvanın benign patolojileri Prof.Dr.E.S.GÜVEN	Glomerüler hastalıkları Prof. Dr. M.KALYONCU
<b>11.30-12.15</b>	Üriner sistem konjenital anomalileri Doç. Dr. S. MUNGAN	GÜS'de görüntüleme teknikleri Prof. Dr. S.KUL	Böbrek hastalıkları semptom ve bulgular Dr. Öğr. Üyesi.Muhammer CANSIZ	Böbrek vasküler hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Glomerüler hastalıkları Prof. Dr. M.KALYONCU
<b>13.15-14.00</b>	<b>PATOLOJİ- KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUVARLARI</b> Klinik Eğitim Beceri Konusu : IV ENJEKSİYON YAPMA	Menstrüel siklusun düzenlenmesi Doç. Dr. C.KART	SEÇMELİ DERS	Gebelik ve böbrek hastalıkları Prof. Dr. K.KAYNAR	Glomerul hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN
<b>14.15-15.00</b>		Menstrüel Siklus anomalileri ve PMS Doç. Dr. C.KART	SEÇMELİ DERS	Böbrek Fonksiyonları Prof. Dr. Ş.ULUSOY	Glomerul hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN
<b>15.15-16.00</b>		Meme hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S.MUNGAN	Bağımsız çalışma saati	Böbrek Fonksiyonları Prof. Dr. Ş.ULUSOY	YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>		Meme hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S.MUNGAN	Bağımsız çalışma saati	Mesaneinin epitelyal tümörleri Doç. Dr. E.KARAGÜZEL	YABANCI DİL

DÖNEM 3 6. DERS KURULU 3. HAFTA

	25.02.2019 Pazartesi	26.02.2019 Salı	27.02.2019 Çarşamba	28.02.2019 Perşembe	01.03.2019 Cuma
08.30-09.15	Diüretik ilaçlar Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEÖĞLU	Glomerul hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Poliüriler Prof. Dr. K.KAYNAR	<b>BİYOKİMYA PRATİK 1.grup</b>	Sıvı –elektrolit tedavisi Prof. Dr. E.YARIŞ
09.30-10.15	Diüretik ilaçlar Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEÖĞLU	Glomerul hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Asid-baz derge bozuklukları Dr. Öğr. Üyesi.M. CANSIZ		Asid-baz bozukluklarının tedavisi Prof .Dr. E.YARIŞ
10.30-11.15	Akut böbrek yetmezliği Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN	Akut böbrek yetmezliği Prof. Dr. Ş.ULUSOY	Asid-baz derge bozuklukları Dr. Öğr. Üyesi.M. CANSIZ	<b>BİYOKİMYA PRATİK 1.grup</b>	Tübüler hastalıkları Prof. Dr. M.KALYONCU
11.30-12.15	Akut böbrek yetmezliği Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN	Akut böbrek yetmezliği Prof. Dr. Ş.ULUSOY	İlaç zehirlenmelerinin tedavisine genel yaklaşım Prof. Dr. M.KESİM		Tübüler hastalıkları Prof. Dr. M.KALYONCU
13.15-14.00	PATOLOJİ- KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUVARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : IV ENJEKSİYON YAPMA	Üriner sistem enfeksiyonları Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN	Seçmeli ders	Böbreğin malign hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi.İ.O.KAZAZ	Sıvı ve elektrolit dengesi Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN
14.15-15.00		Üriner sistem enfeksiyonları Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN	Seçmeli ders	Pyelointerstisyel ve tübüler hastalıklar patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Sıvı ve elektrolit dengesi Prof. Dr. E.BAHAT ÖZDOĞAN
15.15-16.00		Üriner sistemin non-spesifik enfeksiyonları Dr. Öğr. Üyesi.A. SİVRİKAYA	Bağımsız çalışma saati	Pyelointerstisyel ve tübüler hastalıklar patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	YABANCI DİL
16.15-17.00		Üriner sistem enfeksiyonlarında kullanılan ilaçlar	Bağımsız çalışma saati	GÜS patolojilerine radyolojik yaklaşım Prof. Dr. S.KUL	YABANCI DİL

**DÖNEM 3 6. DERS KURULU 4. HAFTA**

	<b>04.03.2019</b> <b>Pazartesi</b>	<b>05.03.2019</b> <b>Salı</b>	<b>06.03.2019</b> <b>Çarşamba</b>	<b>07.03.2019</b> <b>Perşembe</b>	<b>08.03.2019</b> <b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Mesane ve prostat hastalıkları patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Bağımsız çalışma saati	<b>PATOLOJİ</b> <b>LABORATUVAR</b> <b>TELAFİSİ+TIBBİ</b> <b>BECERİ SINAV</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Böbrek tümörleri patolojisi Doç. Dr. S. MUNGAN	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>10.30-11.15</b>	Çocukluk çağı böbrek tümörleri Prof. Dr. M.KALYONCU	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati	<b>ÜROGENİTAL</b> <b>SİSTEM DERS</b> <b>KURULU</b> <b>KURUL SONU</b> <b>SINAVI</b>
<b>11.30-12.15</b>	Hipertansiyon Prof. Dr. M.KALYONCU	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati	
<b>13.15-14.00</b>		Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS		Bağımsız çalışma saati
<b>14.15-15.00</b>	<b>PATOLOJİ- KLİNİK</b> <b>EĞİTİM BECERİ</b> <b>LABORATUVARLARI</b> Klinik Eğitim Beceri Konusu : IV ENJEKSİYON YAPMA	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	<b>PATOLOJİ</b> <b>PRATİK</b> <b>SINAV</b>	Bağımsız çalışma saati
<b>15.15-16.00</b>		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati		YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati		YABANCI DİL



**PATOLOJİ LABORATUAR KONULARI:**

Prostat hiperplazisi ve hipertrofisi / Renal hücreli karsinom / Transisyonel hücreli Ca(Düşük greydli) / Papiller seröz kist adenokarsinom / Endometrial polip / İnfiltratif duktal karsinom / Seminom / Fibroadenom / Ektopik gebelik(Tubal) / Mol hidatiform / Krukenberg tümörü / Müsinöz kist adenom / Uterus leiomyom / Endometrium adeno Ca / Prostat adeno Ca / Fibrokistik hastalık ve yağ nekrozu / Wilms tümörü / Kronik pyelonefrit

**BİYOKİMYA LABORATUAR KONULARI:**

Böbrek fonksiyon testleri ve idrar analizleri

## PRATİK PROGRAMI

TARİH	PATOLOJİ		PATOLOJİ		KEB LAB.	
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00	13.15-17.00	
11 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	VI	VII	VIII	I	13.15-15.00	15.15-17.00
					VIII	IV
18 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	II	III	IV	V	13.15-15.00	15.15-17.00
					V	VI
25 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	VI	VII	VIII	I	13.15-15.00	15.15-17.00
					II	III
04 MART 2019 PAZARTESİ	II	III	IV	V	13.15-15.00	15.15-17.00
					VII	I
06 MART 2017 ÇARŞAMBA	<b>08.15-12.00</b>		<b>10.30-12.15</b>			
	I-II-III-IV. grupların TELAFİSİ		V-VI-VII-VIII. grupların TELAFİSİ			

### 06 MART 2019 ÇARŞAMBA KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVSAAT 08.15-12.00

08.00-12.00	08.15-09.00 TIBBİ BECERİ SINAV	5-6. GRUPLAR	Prof Dr.Gülay KARAGÜZEL Doç.Dr.Ahmet Coşkun ÖZDEMİR
	09.00-10.00 BECERİ SINAV	7-8..GRUPLARTIBBİ	Doç. Dr. Mustafa KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Elif ACAR ARSLAN
	10.15-11.00 SINAV	1-2. GRUPLARTIBBİ BECERİ	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKKAYA Dr. Öğr. Üyesi Tuncay ERDEN
	11.15-12.00 TIBBİ BECERİ SINAV	3-4. GRUPLAR	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Pınar REİS Dr. Öğr. Üyesi Zeynep G. G.AYDIN

2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III  
NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU (VII.KURUL)

( 11.03.2019 / 05.04.2019 ) ( 4 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
FARMAKOLOJİ	25		25
PATOLOJİ	9	2	11
PSİKİYATRİ	15	-	15
NÖROLOJİ	11	-	11
FTR	2	-	2
GÖZ HASTALIKLARI	5	-	5
PEDİATRİK NÖROLOJİ	4	-	4
RADYOLOJİ	3	-	3
PEDİATRİK ONKOLOJİ	1	-	1
EĞİTİM BECERİLERİ PRATİĞİ	-	2	2
Toplam	75	4	79

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi. Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof.Dr.Cavit BOZ
	Dr. Öğr. Üyesi Dr. Demet A. SAĞLAM
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Halil İ.MAMOĞLU
	Prof. Dr. Nurettin AKYOL
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Nuri KALYONCU
	Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU
	Prof. Dr. Sibel VELİOĞLU
	Prof. Dr. Ahmet SARI
	Prof. Dr. Cavit BOZ
	Prof. Dr. Hidayet ERDÖL
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Ali CANSU
	Doç. Dr. Mine KADIOĞLU DUMAN
	Doç. Dr.Murat KARKUÇAK
	Doç. Dr. Erhan ÇAPKIN
	Doç. Dr. Adem TÜRK
	Doç. Dr. Evrim ÖZKORUMAK KARAGÜZEL
	Doç.Dr.Sibel GAZİOĞLU
	Doç. Dr. Mehmet KOLA
	Dr. Öğr. Üyesi.Filiz CİVİL ARSLAN
	Dr. Öğr. Üyesi.Demet S.AYKUT
	Dr. Öğr. Üyesi.Elif ACAR ARSLAN
	Dr. Öğr. Üyesi.Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi.İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi.Sevim ŞAHİN
	Dr. Öğr. Üyesi.Tülay KAMAŞAK
	Dr. Öğr. Üyesi.İlker EYÜBOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi. Samiye Çilem BİLGİNER
	Dr. Öğr. Üyesi Emel ÇAKIR
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof.Dr.Cavit BOZ
	Prof. Dr. Ahmet SARI
	Dr. Öğr. Üyesi.Mustafa Emre ERCİN

## VII.KURUL (NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU) AMACI

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Nörolojik hastalıklar ve Psikiyatrik hastalıkların, etiyopatogenezi ve epidemiyolojisi, klinik, laboratuvar ve radyolojik tanısı, patolojisi, tedavisinde kullanılan ilaçları ve sütür atma gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## VII. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

UÇEP yetkinlikleri doğrultusunda Nörolojik hastalıklar ve Psikiyatrik hastalıklarının;

1. Önemi ve epidemiyolojisini açıklar.
2. Etiyopatogenezi özetler.
3. Hastalıkların belirti ve bulgularını sıralar.
4. Tanıda kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini ve bulgularını sayar.
5. Tanısal yaklaşım ve ayırıcı tanı kriterlerini sıralar.
6. Tedavide kullanılan ilaçları ve bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
7. Koruyucu yaklaşımı ve korunma stratejilerini açıklar.

Ayrıca KTÜ Tıp Fakültesi Beceri Kılavuzuna uygun şekilde sütür atma ve alma becerisini kazanır.

DÖNEM 3 7. KURUL 1. HAFTA

	11.03.2019 Pazartesi	12.03.2019 Salı	13.03.2019 Çarşamba	14.03.2019 Perşembe	15.03.2019 Cuma
08.30-09.15	DERS KURUL TAKDİMİ- Nörolojide tanısal yaklaşım Prof. Dr. C. BOZ	Periferik sinir hastalıkları Doç.Dr.S. GAZİOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Somatoform bozukluklar (1) Dr. Öğr. Üyesi D.S AYKUT
09.30-10.15	SSS gelişim bozuklukları ve nörokütanöz hastalıklar Dr. Öğr. Üyesi.E.ACAR ARSLAN	Konuşma ve motor sistem bozuklukları Prof. Dr. Z. ALİOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Alkoller Prof. Dr. M.KESİM
10.30-11.15	Ruhsal bozukluklarda belirti ve bulgular Doç. Dr. E.Ö.KARAGÜZEL	SSS farmakolojisine giriş Prof. Dr. N.KALYONCU	Bağımsız çalışma saati	TIP BAYRAMI KUTLAMALARI	Multipl skleroz Prof. Dr. C.BOZ
11.30-12.15	Nörolojiye giriş Prof. Dr. Z. ALİOĞLU	SSS farmakolojisine giriş Prof. Dr. N.KALYONCU	Bağımsız çalışma saati	TIP BAYRAMI KUTLAMALARI	Migren tedavisinde kullanılan ilaçlar Prof. Dr.M.KESİM
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK+ KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUVARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : SÜTUR ATMA	5., 7. kranial sinir muayenesi Prof. Dr. S. VELİOĞLU	SEÇMELİ DERS	SSS myelin hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi M.E.ERCİN	Serebrovasküler olay Prof. Dr. Z. ALİOĞLU
14.15-15.00		Organik beyin sendromu Dr. Öğr. Üyesi.F.CİVİL ARSLAN	SEÇMELİ DERS	SSS dolaşım ve dejeneratif hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi M.E.ERCİN	Somatoform bozukluklar (2) Dr. Öğr. Üyesi D.S AYKUT
15.15-16.00		Alkol ile ilişkili bozukluklar Dr. Öğr. Üyesi.F.CİVİL ARSLAN	Bağımsız çalışma saati	Nörometabolik hastalıklara yaklaşım Dr. Öğr. Üyesi S.ŞAHİN	YABANCI DİL
16.15-17.00		Konjenital anomaliler Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	Bağımsız çalışma saati	Serebral palsy ve hipoksik iskemik ensefalopati Dr. Öğr. Üyesi T.KAMAŞAK	YABANCI DİL

DÖNEM 3 7. KURUL 2. HAFTA

	18.03.2019 Pazartesi	16.03.2019 Salı	20.03.2019 Çarşamba	21.03.2019 Perşembe	22.03.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Hareket ve yürüme bozuklukları Prof.Dr.M.ÖZMENOĞLU	Görme yolları, lezyonları, klinik önemi Doç. Dr. M. KOLA	Genel anestezipler Prof. Dr. E.YARIŞ	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Anksiyete bozuklukları Doç. Dr. E.Ö.KARAGÜZEL	SSS infeksiyon hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi.M.E.ERCİN	SSS travmatik hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi E.ÇAKIR	Genel anestezipler Prof. Dr. E.YARIŞ	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Anksiyete bozuklukları Doç. Dr. E.Ö.KARAGÜZEL	Antiparkinson ilaçlar (I) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Analeptik ve iştah kesici ilaçlar Prof.Dr.M.KESİM	Madde ve ilaç bağımlılığı (I) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Bağımsız çalışma saati
11.30-12.15	Anksiyete bozuklukları Doç. Dr. E.Ö.KARAGÜZEL	Antiparkinson ilaçlar (II) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	Spinal Nöroradyoloji Dr. Öğr. Üyesi İ.EYÜBOĞLU	Madde ve ilaç bağımlılığı (II) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU	SSS tümörleri patolojisi (III) Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR
13.15-14.00	PATOLOJİ-KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : SÜTUR ATMA	Narkotik analjezikler (I) Prof. Dr. E.YARIŞ	SEÇMELİ DERS	SSS tümörleri patolojisi (I) Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Antidepresanlar (I) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
14.15-15.00		Narkotik analjezikler (II) Prof. Dr. E.YARIŞ	SEÇMELİ DERS	SSS tümörleri patolojisi (II) Dr. Öğr. Üyesi.E.ÇAKIR	Antidepresanlar (II) Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU
15.15-16.00		Konvansiyonel Nöroradyolojik İncelemeler Prof. Dr. A.SARI	Bağımsız çalışma saati	Spinal kord yaralanmaları ve rehabilitasyonu Doç.Dr.E.ÇAPKIN	YABANCI DİL
16.15-17.00		Kranial BT ve MR Dr. Öğr. Üyesi İ. EYÜBOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL



**DÖNEM 3 7. KURUL 3. HAFTA**

	<b>25.03.2019 Pazartesi</b>	<b>26.03.2019 Salı</b>	<b>27.03.2019 Çarşamba</b>	<b>28.03.2019 Perşembe</b>	<b>29.03.2019 Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
<b>09.30-10.15</b>	Sedatif – hipnotik ilaçlar (I) Prof. Dr. E.YARIŞ	Göz Kaslarının innervasyon bozuklukları Prof. Dr. H. İ. İMAMOĞLU	Çocukluk ve Ergenlik dönemi ruhsal hastalıkları (I) Dr. Öğr. Üyesi.S.Ç.BİLGİNER	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Dr. Öğr. Üyesi.D.S AYKUT	Pupilla reaksiyonları Prof. Dr. N. AKYOL
<b>10.30-11.15</b>	Sedatif – hipnotik ilaçlar (I) Prof. Dr. E.YARIŞ	Periferik sinir hastalıkları ve rehabilitasyonu Doç.Dr.M. KARKUÇAK	Çocukluk ve Ergenlik dönemi ruhsal hastalıkları (II) Dr. Öğr. Üyesi.S.Ç.BİLGİNER	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Dr. Öğr. Üyesi.D.S AYKUT	Nörolojik hastalıklarda deneysel araştırma modelleri Prof.Dr.M. KESİM
<b>11.30-12.15</b>	Periferik sinir hastalıkları patolojisi Dr. Öğr. Üyesi Dr. İ. SAYGIN	Baş ağrılı hastaya yaklaşım Prof.Dr.M.ÖZMENOĞLU	Papilla ödemi ve optik sinir hastalıkları Prof. Dr. H. ERDÖL	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Dr. Öğr. Üyesi.D.S AYKUT	Nörolojik hastalıklarda deneysel araştırma modelleri Prof.Dr.M. KESİM
<b>13.15-14.00</b>		3.,4.,6. kranial sinir muayenesi Prof. Dr. S.VELİOĞLU	SEÇMELİ DERS	Nöroleptik ilaçlar (I) Doç.Dr.M.K.DUMAN	Duygu durum bozuklukları ( 1) Dr. Öğr. Üyesi F. C ASLAN
<b>14.15-15.00</b>	PATOLOJİ PRATİK+ KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUVARI	Çocukluk çağı beyin tümörleri Prof.Dr.A.CANSU	SEÇMELİ DERS	Nöroleptik ilaçlar (II) Doç.Dr.M.K.DUMAN	Duygu durum bozuklukları ( 2) Dr. Öğr. Üyesi F. C ASLAN
<b>15.15-16.00</b>	Klinik Eğitim Beceri Konusu : SÜTUR ATMA	Lokal anestezipler (I) Doç.Dr.M.K.DUMAN	Bağımsız çalışma saati	Temel optik ve refraksiyon kusurları Doç. Dr. A. TÜRK	YABANCI DİL
<b>16.15-17.00</b>		Lokal anestezipler (II) Doç.Dr.M.K.DUMAN	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL



DÖNEM 3 7. KURUL 4. HAFTA

	01.04.2019 Pazartesi	02.04.2019 Salı	03.04.2019 Çarşamba	04.04.2019 Perşembe	05.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Epilepsi Prof. Dr. S. VELİOĞLU	TIBBİ BECERİ SINAV	PATOLOJİ PRATİK TELAFİSİ	PATOLOJİ PRATİK SINAVI	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Çocukluk çağı epilepsiler Prof. Dr. A.CANSU				Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Antikonvülsan ilaçlar (I) Prof. Dr. N.KALYONCU				KURUL SONU TEORİK SINAV
11.30-12.15	Antikonvülsan ilaçlar (II) Prof. Dr. N.KALYONCU				
13.15-14.00	PATOLOJİ-KLİNİK EĞİTİM BECERİ LABORATUARLARI Klinik Eğitim Beceri Konusu : SÜTUR ATMA	Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
14.15-15.00		Bağımsız çalışma saati	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

## **PATOLOJİ PRATİK KONULARI:**

Pilositik Astrositom / Schwannom (Nörilemmom) / Oligodendrogliom (grade 6) /  
Hemanjioblastom / Meningotelyal meningiom(grade 1) / Fibroblastik meningiom (grade 1) /  
Glioblastoma multiforme(astrositom) / Ependimom / Medulloblastom / Beyinde epidermoid  
karsinom metastazı

TARİH	PATOLOJİ		PATOLOJİ		KEB LAB.	
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00		
11 MART 2019 PAZARTESİ	VII	VIII	I	II	13.15-15.00 VI	15.15-17.00 III
18 MART 2019 PAZARTESİ	III	IV	V	VI	13.15-15.00 II	15.15-17.00 VII
25 MART 2019 PAZARTESİ	VII	VIII	I	II	13.15-15.00 V	15.15-17.00 VIII
01 NİSAN 2019 PAZARTESİ	III	IV	V	VI	13.15-15.00 I	15.15-17.00 IV
03 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	08.30-10.15 I-II-III-IV. grupların TELAFİSİ		10.30-12.15 V-VI-VII-VIII. grupların TELAFİSİ		-	

**02 NİSAN 2019 SALI KLİNİK EĞİTİM BECERİ SINAVSAAT 08.30-12.15**

08.30 -12.15	5-6. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Osman BAHADIR Dr. Öğr. Üyesi Hatice S. YALÇIN CÖMERT
	7-8. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah SİVRİKAYA Dr. Öğr. Üyesi Bengü ÇOBANOĞLU
	1-2. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Prof. Dr. Atilla TÜRKYILMAZ Prof. Dr. Serdar TÜRKYILMAZ
	3-4. GRUPLAR TIBBİ BECERİ SINAV	Doç. Dr. Ali GÜNER Dr. Öğr. Üyesi İlke Onur KAZAZ

2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III

## KAS İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU

VIII. KURUL

( 08.04.2019 / 26.04.2019 )

( 3 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
FARMAKOLOJİ	7	-	7
PATOLOJİ	8	1	9
ORTOPEDİ	17	-	17
NÖROLOJİ	2	-	2
FTR	10	-	10
RADYOLOJİ	3	-	3
NÜKLEER TIP	1	-	1
PEDİATRİK NÖROLOJİ	1	-	1
Toplam	49	1	50

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi. Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof. Dr. Osman AYNACI
	Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU
	Doç. Dr. Murat KARKUÇAK
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Kadriye YILDIZ
	Prof. Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Osman AYNACI
	Prof. Dr. Murat KESİM
	Prof. Dr. Cavit BOZ
	Prof. Dr. Hafız AYDIN
	Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU
	Prof. Dr. Şafak ERSÖZ
	Doç. Dr. Bircan SÖNMEZ
	Doç. Dr. Murat KARKUÇAK
	Doç. Dr. Erhan ÇAPKIN
	Dr. Öğr. Üyesi Vidan A.ÇAKMAK
	Dr. Öğr. Üyesi Emre BAKİ
	Dr. Öğr. Üyesi İlker EYÜBOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Orkun GÜL
	Dr. Öğr. Üyesi Atilla ÇITLAK
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi Elif ACAR ARSLAN
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emre ERCİN
	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKKAYA
	Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Osman AYNACI
	Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU
	Doç.Dr.Murat KARKUÇAK
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi İlknur ERKÖSEOĞLU

## VIII.KURUL (KAS - İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU) AMACI

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Kas-İskelet Sistemi hastalıkların, etyopatogenezi ve epidemiyolojisi, klinik, laboratuvar ve radyolojik tanısı, patolojisi, tedavisinde kullanılan ilaçları ve sütür atma gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabileceği yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

## VIII. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

UÇEP yetkinlikleri doğrultusunda kas-iskelet sistemi hastalıklarının;

1. Önemi ve epidemiyolojisini açıklar, terminolojiyi bilir.
2. Etiyolojilerini sıralar.
3. Etiyopatogenezini özetler.
4. Sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının klinik belirti ve bulgularını sıralar.
5. Tanıda kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini ve bulgularını sayar.
6. Tanısal yaklaşımı ve ayırıcı tanıyı söyler.
7. Tedavide kullanılan ilaçları ve bu ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını açıklar.
8. Kas-iskelet sistemi hastalıklarında kullanılan cerrahi yöntemleri bilir.
9. Koruyucu yaklaşımı ve korunma stratejilerini açıklar.

DÖNEM 3 8. KURUL 1. HAFTA

	08.04.2019 Pazartesi	09.04.2019 Salı	10.04.2019 Çarşamba	11.04.2019 Perşembe	12.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Osteoporoz ve Rehabilitasyonu Doç.Dr. E.ÇAPKIN	Dejeneratif eklem hastalıkları ve rehabilitasyonu Doç. Dr. M.KARKUCAK	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Ders kurulu takdimi, FTR kavramı ve FTR uygulamaları Doç. Dr. M.KARKUCAK	Yumuşak doku ve eklem yaralanmaları (I) Dr. Öğr. Üyesi O. GÜL	Kırık İyileşmesi ve kemiğin enfeksiyon hastalıkları Prof.Dr.Ş.ERSÖZ	Kas iskelet sistemi hastalıklarında Nükleer tıp yaklaşımları Doç.Dr.B.SÖNMEZ	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Kemiklerin kalıtsal, dejeneratif ve metabolik hastalıkları (I) Dr. Öğr. Üyesi M.E.ERCİN	Yumuşak doku ve eklem yaralanmaları (I) Dr. Öğr. Üyesi O. GÜL	Kemik tümörleri Prof. Dr. O.AYNACI	Eklem enfeksiyonları Dr. Öğr. Üyesi A.ÇITLAK	Osteokondrozlar Prof. Dr. H.AYDIN
11.30-12.15	Kemiklerin kalıtsal, dejeneratif ve metabolik hastalıkları (II) Dr. Öğr. Üyesi M.E.ERCİN	İskelet sisteminin doğuştan sakatlıkları Doç.Dr.A.ÇITLAK	Kemik ve eklemlerin enfeksiyonları Dr. Öğr. Üyesi. İ.EYÜBOĞLU	Eklem hastalıkları (I) Prof. Dr. K. YILDIZ	Elin yapı, işlev ve hastalıkları Dr.Öğr.Üyesi E.BAKİ
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK	Gelişimsel kalça displazisi Dr. Öğr. Üyesi.E.BAKİ	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Eklem hastalıkları (II) Prof. Dr. K. YILDIZ	Reçete yazma (I) Prof. Dr. E. YARIŞ
14.15-15.00		Kemik enfeksiyonları Prof.Dr.H.AYDIN	SEÇMELİ DERS SINAVLARI	Osteoartrit ve tedavisi Dr. Öğr. Üyesi.E.BAKİ	Reçete yazma (II) Prof. Dr. E. YARIŞ
15.15-16.00		Kırık, kırık iyileşmesi ve komplikasyonları Dr. Öğr. Üyesi A.ÇITLAK	Bağımsız çalışma saati	Kemik displazileri Dr. Öğr. Üyesi.E.BAKİ	YABANCI DİL
16.15-17.00		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

DÖNEM 3 8. KURUL 2. HAFTA

	15.04.2019 Pazartesi	16.04.2019 Salı	17.04.2019 Çarşamba	18.04.2019 Perşembe	19.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Kollagen doku hastalıkları Doç. Dr. M.KARKUCAK	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Kemik tümörleri Dr. Öğr. Üyesi.İ.SAYGIN	Artritlerde radyoloji yaklaşım Dr. Öğr. Üyesi.İlker EYÜBOĞLU	Çıkıklar ve oluşum mekanizmaları (I-II) Prof.Dr. S.KERİMOĞLU	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Kemik tümörleri Dr. Öğr. Üyesi.İ.SAYGIN	Kemik tümörleri Dr. Öğr. Üyesi S.AKKAYA	Çıkıklar ve oluşum mekanizmaları (I-II) Prof.Dr. S.KERİMOĞLU	Non-steroidal antiinflatuar analjezikler (II) Prof. Dr. E. YARIŞ	Çocukluk çağı nöromüsküler hastalıkları ve SMA Dr. Öğr. Üyesi E.ACAR ARSLAN
11.30-12.15	Bel ağrılarına yaklaşım Doç. Dr. E.ÇAPKIN	Skolyoz Prof.Dr. S.KERİMOĞLU	Non-steroidal antiinflatuar analjezikler (I) Prof. Dr. E. YARIŞ	Non-steroidal antiinflatuar analjezikler (II) Prof. Dr. E. YARIŞ	Kas hastalıkları patolojisi Prof.Dr.Ş.ERSÖZ
13.15-14.00	PATOLOJİ PRATİK	Artrit yapan hastalıklar Doç.Dr.E. ÇAPKIN	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Primer kas hastalıklarına giriş Dr. Öğr. Üyesi. V. A. ÇAKMAK	Hemipleji ve rehabilitasyonu Doç. Dr. M.KARKUCAK
14.15-15.00		Spondiloartropatiler Doç.Dr.E. ÇAPKIN	SEÇMELİ DERS ÖZÜR SINAVLARI	Kas sinir kavşağı hastalıkları Prof.Dr.C.BOZ	Nöromüsküler kavşağı etkili ilaçlar Prof. Dr. M. KESİM
15.15-16.00		Romatoid artrit Doç. Dr. M.KARKUCAK	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00		Ekstraartiküler romatizmal hastalıklar Doç.Dr. M.KARKUCAK	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

DÖNEM 3 8. KURUL 3. HAFTA

	22.04.2019 Pazartesi	23.04.2019 Salı	24.04.2019 Çarşamba	25.04.2019 Perşembe	26.04.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	PATOLOJİ PRATİK TELAFİSİ	PATOLOJİ PRATİK SINAVI	KURUL SONU TEORİK SINAV
09.30-10.15	Santral etkili kas gevşeticiler Dr.Öğr.Üyesi İ.ERKÖSEOĞLU				
10.30-11.15	Nöro-ortopedik sorunlara yaklaşım (I) Dr. Öğr. Üyesi O. GÜL				
11.30-12.15	Nöro-ortopedik sorunlara yaklaşım (I) Dr. Öğr. Üyesi O. GÜL				
13.15-14.00	Bağımsız çalışma saati	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
14.15-15.00	Bağımsız çalışma saati		SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL



## **PATOLOJİ PRATİK KONULARI:**

Osteokondrom / Kondrosarkom / Anevrizmal kemik kisti / Dev hücreli kemik tümörü /  
Dermatofibrosarkom protuberans / Leiomyosarkom / Malign fibröz histiyositom (Pleomorfik-  
storiform tip)

PRATİK PROGRAMI

TARİH	PATOLOJİ		PATOLOJİ	
	13.15-14.00	14.15-15.00	15.15-16.00	16.15-17.00
08.04.2019 PAZARTESİ	VIII	I	II	III
15.04.2019 PAZARTESİ	IV	V	VI	VII
24 .04. 2019 ÇARŞAMBA	<b>10.30-12.15</b>			
	I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII. GRUPLARIN TELAFİSİ			

2018- 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III

## HALK SAĞLIĞI-ADLİ TIP DERS KURULU

IX. KURUL

( 29.04.2019 / 14.06.2019 )

( 7 HAFTA )

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
HALK SAĞLIĞI	72	-	72
ADLİ TIP	32	4	36
TIP ETİĞİ	24	-	-
KANITA DAYALI TIP	7	5	12
Toplam	135	9	144

Dönem III Koordinatörü	Prof.Dr.Murat KESİM
	Prof.Dr. Şafak ERSÖZ
	Dr. Öğr. Üyesi.Murat ERKUT
Ders Kurul Başkanları	Prof. Dr. Murat TOPBAŞ
	Prof.Dr.Turan SET
	Doç. Dr. Erdal ÖZER
Ders Kurulu Öğretim Üyeleri	Prof.Dr.Etem ALHAN
	Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ
	Prof. Dr. Gamze ÇAN
	Prof.Dr. Ersin YARIŞ
	Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ
	Prof. Dr. Murat TOPBAŞ
	ProfDr.Nazım Ercüment BEYHUN
	Prof.Dr.Turan SET
	Prof.Dr.Serdar TÜRKYILMAZ
	Doç.Dr. Erdal ÖZER
	Doç. Dr. Hülya KARADENİZ (adli tıp)
	Dr. Öğr. Üyesi Elif ATEŞ
Sınav Komisyonu	Prof. Dr. Gamze ÇAN
	Prof. Dr. Murat TOPBAŞ
	Prof.Dr.Turan SET
	Prof.Dr.Nazım Ercüment BEYHUN
	Doç. Dr. Erdal ÖZER

## **IX.KURUL (HALK SAĞLIĞI – ADLİ TIP DERS KURULU) AMACI**

### **Bu kurul sonunda öğrencilerin;**

Halk Sağlığı ve Adli tıp konularında tıp eğitiminin takip eden sürecinde kullanabilecek temel bilgilerin kazanılması, klinik dönemde gerekli kanıtlara ulaşabilmek için kanıta dayalı tıp uygulamaları yönünden gerekli beceriye sahip olunması, değişen durumlarda tıbbi etik açıdan bakış açısı kazanılması amaçlanmaktadır.

## **IX. KURUL ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Bu kurulu başarı ile tamamlayan öğrenciler;**

1. Sağlık sistemi, yapısı ve özellikleri ile mevcut sağlık örgütlenme modelini açıklar.
2. Toplum sağlığı yönünden tanımak için gerekli ölçütleri sayar.
3. Toplumsal tanı koyma yaklaşımının ilkelerini açıklar.
4. Çevre sağlığı kavramı ve sağlık ilişkisini açıklar.
5. Ana, çocuk, işçi, göçmen gibi risk gruplarını ve bu gruplara sağlık yönünden yaklaşımın özelliklerini açıklar.
6. Temel epidemiyolojik ilkeler ve araştırma türleri hakkında bilgi sahibi olur.
7. Yaralanma türlerini sayar ve özelliklerini açıklar.
8. Ölümlerde adli değerlendirmenin temel özelliklerini açıklar.
9. Olay yeri incelemesi-ölü muayenesi-otopsi- feth-i kabir özellikleri sayar.
10. Bulaşıcı hastalıklar, savaş ve olağanüstü durumlar, organ nakli gibi değişik koşullardaki etik ilkeleri açıklar.
11. Hekimin görev ve sorumluluklarını sayar.
12. Klinik bir sorun için uygun kanıta ulaşır.
13. Klinik yaklaşımlar için kanıta dayalı tıp yaklaşımını önemser.
14. Meslek uygulamaları içinde etik değerlerin önemini benimser.

DÖNEM 3 9. KURUL 1. HAFTA

	29.04.2019 Pazartesi	30.04.2019 Salı	01.05.2019 Çarşamba	02.05.2019 Perşembe	03.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Ders Kurulu Takdimi, Halk sağlığı görüşü ve halk sağlığında güncel yaklaşımlar Prof. Dr. G.ÇAN	TSH, Sosyalizasyon ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi Prof. Dr. G. ÇAN	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sağlık ekonomisi ve sağlık hizmetlerinin finansmanı Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Ekip hizmeti anlayışı ve sağlıkta insan gücü Prof. Dr. G. ÇAN
09.30-10.15	Türkiye ‘de ve dünyada sağlık hizmetlerinin mevcut durumu ve sorunlar  Prof. Dr. E. BEYHUN	TSH, Sosyalizasyon ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi Prof. Dr. G. ÇAN	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sağlık ekonomisi ve sağlık hizmetlerinin finansmanı Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Tıbbi literatür:genel bakış  Dr. Öğr. Üyesi E.ATESŞ
10.30-11.15	Sağlık yönetimi ilkeleri  Prof. Dr. E. BEYHUN	Yaralar (V) ateşli silah yaralanmaları Doç. Dr. E.ÖZER	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Elektrik çarpması Doç. Dr. E.ÖZER	Surveyans ve kayıt sistemlerinin önemi , birincibasamak kayıtları  Prof. Dr. G.ÇAN
11.30-12.15	Sağlık yönetimi ilkeleri  Prof. Dr. E. BEYHUN	Yaralar (III) insizyonel-delici- travmatik yaralar Doç. Dr. E.ÖZER	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Yaralar (IV) ateşli silah yaralanmaları Doç. Dr. E.ÖZER	Surveyans ve kayıt sistemlerinin önemi , birincibasamak kayıtları  Prof. Dr. G.ÇAN
13.15-14.00	Giriş-Tarihçe Doç. Dr. E.ÖZER		EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Kanıtla dayalı tıp tanımını ve gelişimi Prof. Dr.T.SET	Asfiksi (I) Ası-Elle boğma, bağla boğma Doç. Dr. E.ÖZER
14.15-15.00	Hekimlerin yasal sorumlulukları  Doç. Dr. E.ÖZER		EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sağlığı koruma ve daha iyiye götürmenin temel ilkeleri, Sağlık eğitimi  Prof. Dr. G. ÇAN	Asfiksi (II) Suda boğulma, CO zehirlenmesi Doç. Dr. E.ÖZER
15.15-16.00	Yaralar (I)- tanım, sınıflama ve yara yaşı  Doç. Dr. E.ÖZER		EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sağlığı koruma ve daha iyiye götürmenin temel ilkeleri, Sağlık eğitimi  Prof. Dr. G. ÇAN	YABANCI DİL
16.15-17.00	Yaralar (I)- tanım, sınıflama ve yara yaşı  Doç. Dr. E.ÖZER		EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Sağlığı koruma ve daha iyiye götürmenin temel ilkeleri, Sağlık eğitimi  Prof. Dr. G. ÇAN	YABANCI DİL

DÖNEM 3 9. KURUL 2. HAFTA

	06.05.2019 Pazartesi	07.05.2019 Salı	08.05.2019 Çarşamba	09.05.2019 Perşembe	10.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Sağlık hizmetlerinde hasta güvenliği Prof. Dr. G. ÇAN	Çocuk sağlığı ve ölçütler Prof. Dr. M. TOPBAŞ	<b>ADLİ TIP PRATİK 1</b>	Toplum ruh sağlığı sorunları Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Ölüm Doç. Dr. E.ÖZER
09.30-10.15	Güvenli annelik ve üreme sağlığı, Aşırı doğurganlığın ana çocuk sağlığı üzerinde etkileri Prof. Dr. G. ÇAN	Çocuk sağlığı ve ölçütler Prof. Dr. M. TOPBAŞ		Postmortem değişiklikler Doç. Dr. E.ÖZER	Ölüm Doç. Dr. E.ÖZER
10.30-11.15	Güvenli annelik ve üreme sağlığı, Aşırı doğurganlığın ana çocuk sağlığı üzerinde etkileri Prof. Dr. G. ÇAN	Kanıtı ulaşma yolları Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ		Postmortem değişiklikler Doç. Dr. E.ÖZER	Yaşlılık ve medikososyal sorunları Prof. Dr. M. TOPBAŞ
11.30-12.15	Güvenli annelik ve üreme sağlığı Prof. Dr. G. ÇAN	Kanıtı ulaşma yolları (Pratik) Prof. Dr. T. SET Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ		Aile planlaması Prof. Dr. E. BEYHUN	Yaşlılık ve medikososyal sorunları Prof. Dr. M. TOPBAŞ
13.15-14.00	Ana sağlığı ve ana sağlığı ölçütleri Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Olağanüstü durumlarda sağlık hizmetleri Prof. Dr. M. TOPBAŞ	SEÇMELİ DERS	Aile planlaması Prof. Dr. E. BEYHUN	Büyüme ve gelişmenin takibi Prof. Dr. E. BEYHUN
14.15-15.00	Ana sağlığı ve ana sağlığı ölçütleri Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Olağanüstü durumlarda sağlık hizmetleri Prof. Dr. M. TOPBAŞ	SEÇMELİ DERS	Aile planlaması Prof. Dr. E. BEYHUN	Büyüme ve gelişmenin takibi Prof. Dr. E. BEYHUN
15.15-16.00	Olay yeri incelemesi-ölü muayenesi-otopsi- feth-i kabir Doç. Dr. E.ÖZER	Anne sütü ve ek gıdalar Prof. Dr. E. BEYHUN	Bağımsız çalışma saati	Tıbbi etik ve uluslar arası sözleşmeler Doç. Dr. E.ÖZER	YABANCI DİL
16.15-17.00	Olay yeri incelemesi-ölü muayenesi-otopsi- feth-i kabir Doç. Dr. E.ÖZER	Anne sütü ve ek gıdalar Prof. Dr. E. BEYHUN	Bağımsız çalışma saati	Organ transplantasyonu-ötenazi-malpraktis Doç. Dr. E.ÖZER	YABANCI DİL



DÖNEM 3 9. KURUL 3. HAFTA

	13.05.2019 Pazartesi	14.05.2019 Salı	15.05.2019 Çarşamba	16.05.2019 Perşembe	17.05.2019 Cuma
08.30-09.15	<b>ADLİ TIP PRATİK 2</b>	<b>ADLİ TIP PRATİK 3</b>	<b>ADLİ TIP PRATİK 4</b>	<b>ADLİ TIP PRATİK 5</b>	<b>ADLİ TIP PRATİK 6</b>
09.30-10.15					
10.30-11.15					
11.30-12.15					
13.15-14.00	Kronik hastalıklar ve bulaşıcı olmayan hastalıkların epidemiyolojisi Prof. Dr. E. BEYHUN	Halk Sağlığı açısından kazalar ve önemi Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Seçmeli ders	Kanıt piramidi ve kanıt düzeyleri Prof. Dr.T.SET	Sağlık mevzuatı Prof. Dr. M. TOPBAŞ
14.15-15.00	Kronik hastalıklar ve bulaşıcı olmayan hastalıkların epidemiyolojisi Prof. Dr. E. BEYHUN	Okul ve adolesan sağlığı Prof. Dr. E. BEYHUN	Seçmeli ders	Kanıt piramidi ve kanıt düzeyleri Prof. Dr.T.SET	Araştırma tipleri III: deneysel ve metodolojik araştırmalar Prof. Dr. M. TOPBAŞ
15.15-16.00	Sağlık düzeyi ölçütleri Prof. Dr. E. BEYHUN	Okul ve adolesan sağlığı Prof. Dr. E. BEYHUN	Bağımsız çalışma saati	(PRATİK) Kanıt piramidi ve kanıt düzeyleri Prof. Dr.T.SET Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ	YABANCI DİL
16.15-17.00	Sağlık düzeyi ölçütleri Prof. Dr. E. BEYHUN	Aşıların saklanması ve Soğuk Zincir Prof. Dr. E. BEYHUN	Bağımsız çalışma saati	(PRATİK) Kanıt piramidi ve kanıt düzeyleri Prof. Dr.T.SET Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ	YABANCI DİL



DÖNEM 3 9. KURUL 4. HAFTA

	20.05.2019 Pazartesi	21.05.2019 Salı	22.05.2019 Çarşamba	23.05.2019 Perşembe	24.05.2019 Cuma
08.30-09.15	<b>ADLİ TIP PRATİK 7</b>	<b>ADLİ TIP PRATİK 8</b>	Meslek hastalıkları ve ve işyeri hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Çevre sağlığı ve çevre hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Adli toksikoloji Doç. Dr. H. KARADENİZ
09.30-10.15			Meslek hastalıkları ve ve işyeri hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Çevre sağlığı ve çevre hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Adli toksikoloji Doç. Dr. H. KARADENİZ
10.30-11.15			Meslek hastalıkları ve ve işyeri hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Yeni doğan çocuk ölümleri ve Ani ve beklenmedik ölümler Doç. Dr. E.ÖZER	Hekimin hastaları, meslektaşları ve toplumla ilişkisi Prof.Dr. T. ÖZLÜ
11.30-12.15			Epidemiyoloji tanım ve kapsamı, araştırma tipleri I: tanımlayıcı araştırmalar Prof. Dr. G .ÇAN	Cinsel istismarlar Doç. Dr. E.ÖZER	Hekimin hastaları, meslektaşları ve toplumla ilişkisi Prof. Dr. T. ÖZLÜ
13.15-14.00	Kanıtın uygulanabilirliği ve gücü Dr. Öğr. Üyesi E. ATEŞ	Araştırma tipleri II: analitik çalışmalar Prof. Dr. G. ÇAN	SEÇMELİ DERS	Bağışıklama Prof. Dr. G. ÇAN	Bulaşıcı hastalıklar epidemiolojisi Prof. Dr. G. ÇAN
14.15-15.00	Kanıtın uygulanabilirliği ve gücü Dr. Öğr. Üyesi E. ATEŞ	Araştırma tipleri II: analitik çalışmalar Prof. Dr. G. ÇAN	SEÇMELİ DERS	Bağışıklama Prof. Dr. G. ÇAN	Bulaşıcı hastalıklar epidemiolojisi Prof. Dr. G. ÇAN
15.15-16.00	(PRATİK) Kanıta dayalı klinik problem çözme Prof. Dr.T.SET Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ	Araştırma tipleri II: deneysel ve metodolojik araştırmalar Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Çevre sağlığı ve çevre hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Postmortem değişiklikler Doç. Dr. E.ÖZER	YABANCI DİL
16.15-17.00	(PRATİK) Kanıta dayalı klinik problem çözme Prof. Dr.T.SET Dr. Öğr. Üyesi E.ATEŞ	İş sağlığı ve güvenliği'nin Gelişimi ve İlkeleri Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Çevre sağlığı ve çevre hekimliği Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Bağışıklama Prof. Dr. G .ÇAN	YABANCI DİL

DÖNEM 3 9. KURUL 5. HAFTA

	27.05.2019 Pazartesi	28.05.2019 Salı	29.05.2019 Çarşamba	30.05.2019 Perşembe	31.05.2019 Cuma
08.30-09.15	Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi Prof. Dr. T. ÖZLÜ	Besin grupları Prof. Dr. E. BEYHUN	Toplumsal olarak uygulanan sağlık programları Prof. Dr. E. BEYHUN	İnsan yaşamı ve ergonomi Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Hasta Hakları Prof. Dr. T.ÖZLÜ
09.30-10.15	Hekimin hasta ve hasta yakınlarıyla iletişimi Prof. Dr. T. ÖZLÜ	Makro ve mikro besinler Prof. Dr. E. BEYHUN	Toplumsal olarak uygulanan sağlık programları Prof. Dr. E. BEYHUN	Sağlık hizmetlerinde toplam kalite yönetimi Prof. Dr. M. TOPBAŞ	Hasta Hakları Prof. Dr. T.ÖZLÜ
10.30-11.15	Adli psikiyatri Doç. Dr. E.ÖZER	Tıbbi Teknoloji ve Etik, Genetik ve Etik Prof. Dr.E.YARIŞ	Şiddet-istismar-işkence ve uluslar arası anlaşmalar Doç. Dr. E.ÖZER	Savaş ve Olağandışı Koşullarda Hekimlik Prof. Dr.M.TOPBAŞ (tıp etiği)	Toplumsal beslenme sorunları Prof. Dr. E. BEYHUN
11.30-12.15	Adli psikiyatri Doç. Dr. E.ÖZER	Tıbbi Teknoloji ve Etik, Genetik ve Etik Prof. Dr. E.YARIŞ	Şiddet-istismar-işkence ve uluslar arası anlaşmalar Doç. Dr. E.ÖZER	Ötenazi ve Hekim yardımcı intihar Prof. Dr. N. ERCİYES	Toplumsal beslenme sorunları Prof. Dr. E. BEYHUN
13.15-14.00	Sigara ve sağlık Prof. Dr. G. ÇAN	Hekim sorumluluğu Prof. Dr. T.ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS	Üreme sağlığı ve etik Prof. Dr. R. ÖZYAVUZ	Kadına şiddet ve kadın cinayetleri konusuna adli tıbbi bakış Doç. Dr. E. ÖZER
14.15-15.00	Sigara ve sağlık Prof. Dr. G. ÇAN	Hekim sorumluluğu Prof. Dr. T.ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS	Bulaştırıcı Hastalıkları ve etik, İlaçta Reklam ve Promosyon Prof. Dr. G. ÇAN (tıp etiği)	Bağımsız çalışma saati
15.15-16.00	Demografi, Türkiye’de ve dünyada nüfus sorunları Prof. Dr. E. BEYHUN	Araştırma etiği Prof. Dr. E. ALHAN	Bağımsız çalışma saati	Bulaştırıcı Hastalıkları ve etik, İlaçta Reklam ve Promosyon Prof. Dr. G. ÇAN (tıp etiği)	YABANCI DİL
16.15-17.00	Hekimin görevleri Prof. Dr. T.ÖZLÜ	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

03-07 2019 RAMAZAN BAYRAMI ( 6. Hafta)

DÖNEM 3 9. KURUL 7. HAFTA

	10.06.2019 Pazartesi	11.06.2019 Salı	12.06.2019 Çarşamba	13.06.2019 Perşembe	14.06.2019 Cuma
08.30-09.15	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
09.30-10.15	Sağlığa etkili risk faktörleri, ve risklerin azaltılması Prof. Dr. G. ÇAN	Sağlıklı insan ve tıbbın sosyal yönü,Sağlıkta eşitsizlikler, Çevre, konut Prof. Dr. G. ÇAN (tıp etiği)	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
10.30-11.15	Organ bağıışı ve Nakli Doç.Dr.S.TÜRKYILMAZ	Sağlıklı insan ve tıbbın sosyal yönü,Sağlıkta eşitsizlikler, Çevre, konut Prof.Dr.G. ÇAN (tıp etiği)	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
11.30-12.15	Özel grupların Sağlık hakları, Hekimlik Yemini Prof. Dr. E. BEYHUN (tıp etiği)	Hekim Hakları Prof.Dr. T. ÖZLÜ	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
13.15-14.00	Özel grupların Sağlık hakları, Hekimlik Yemini Prof. Dr. E. BEYHUN (tıp etiği)	İnsan Hakları ve Sağlık Prof.Dr. T.ÖZLÜ	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Bağımsız çalışma saati	TEORİK SINAV
14.15-15.00	Canlı muayenesinde Adli Rapor düzenlenmesi ve Rapor örneklerinin tartışılması Doç. Dr. E.ÖZER	Otopsi rapor tanzimi ve rapor örneklerinin Tartışılması Doç. Dr. E.ÖZER	SEÇMELİ DERS FİNAL SINAVLARI	Bağımsız çalışma saati	
15.15-16.00	Canlı muayenesinde Adli Rapor düzenlenmesi ve Rapor örneklerinin tartışılması Doç. Dr. E.ÖZER	Otopsi rapor tanzimi ve rapor örneklerinin Tartışılması Doç. Dr. E.ÖZER	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL
16.15-17.00	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	YABANCI DİL

2.MAZERET SINAVI : 28.06.2019  
2.FİNAL SINAVI :03.07.2019  
1.BÜTÜNLEME SINAVI :11.07.2019  
2.BÜTÜNLEME SINAVI :15.07.2019

# DÖNEM 4 EĞİTİM PROGRAMI

## 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV AKADEMİK TAKVİMİ

2	<b>PEDİATRİ</b> 03.09.18/ 07-09.11.18 GRUP 2A+2B		<b>DAHİLİYE</b> 12.11.18/ 02-04.01.19 GRUP 2A+2B		<b>KADIN DOĞUM</b> 04.02.19/ 13-15.03.19 GRUP 2A+2B		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 15.04.19/08- 10.05.19 2A		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 15.04.19/08- 10.05.19 2B		
	<b>RADYOLOJİ</b> 07.01.19/ 18.01.19 GRUP 2A+2B		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 18.03.19/10- 12.04.19 2A		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 18.03.19/10- 12.04.19 2B		<b>GENEL CERRAHİ</b> 13.05.19/ 26-28.06.19 2A+2B				
3	<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 03.09.18/ 26-28.09.18 3B		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 03.09.18/ 26-28.09.18 3A		<b>PEDİATRİ</b> 12.11.18/ 16-18.01.19 GRUP 3A+3B		<b>DAHİLİYE</b> 04.02.19/ 27-29.03.19 GRUP 3A+3B		<b>KADIN DOĞUM</b> 15.04.19/ 22-24 .05.19 GRUP 3A+3B		
	<b>GENEL CERRAHİ</b> 01.10.18/07-09.11.18 GRUP 3A+3B		<b>RADYOLOJİ</b> 01.04.19/ 12.04.19 GRUP 3A+3B		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 27.05.19/ 26-28.06.19 3B		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 27.05.19/ 26-28.06.19 3A				
4	<b>KADIN DOĞUM</b> 03.09.18/ 10-12.10.18 GRUP 4A+4B		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 12.11.18/05- 07.12.18 4A		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 12.11.18/05- 07.12.18 4B		<b>PEDİATRİ</b> 04.02.19/ 10-12.04.19 GRUP 4A+4B		<b>DAHİLİYE</b> 15.04.19/ 12-14.06.19 GRUP 4A+4B		
	<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 15.10.18/ 07-09.11.18 4A		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 15.10.18/ 07-09.11.18 4B		<b>GENEL CERRAHİ</b> 10,12.18/ 16-18.01.19 GRUP 4A+4B		<b>RADYOLOJİ</b> 17.06.19 / 28.06.19 GRUP 4A+4B				
1	<b>DAHİLİYE</b> 03.09.18/ 24-26.10.18 GRUP 1A+1B		<b>KADIN DOĞUM</b> 12.11.18/ 19-21.12.18 GRUP 1A+1B		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 04.02.19/27.02-01.03.19 1A		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 04.02.19/27.02-01.03.19 1B		<b>PEDİATRİ</b> 15.04.19/ 26-28.06.19 GRUP 1A+1B		
	<b>RADYOLOJİ</b> 30.10.18/ / 09.11.18 GRUP 1A+1B		<b>KARDİYOLOJİ ve KVC</b> 24.12.18/16- 18.01.19 1A		<b>GÖĞÜS HST ve GÖĞÜS CERRAHİSİ</b> 24.12.18/16- 18.01.19 1B		<b>GENEL CERRAHİ</b> 04.03.19/ 10-12.04.19 GRUP 1A+1B				

SÖMESTR TATİLİ: 21.01.19 – 01.02.2019  
STAJ SÜRESİ

NOT : STAJ BİTİŞ TARİHİ SINAV TARİHİDİR.  
BÜTÜNLEME SINAV TARİHİ

STAJ SÜRESİ

BÜTÜNLEME SINAV TARİHİ

PEDİATRİ	10 HAFTA	08-09.07.2019
KARDİYOLOJİ ve KVC	4 HAFTA	10-11.07.2019
RADYOLOJİ	2 HAFTA	12.07.2019
GÖĞÜS HASTALIKLARI ve GÖĞÜS CERRAHİSİ	4 HAFTA	24-25.07.2019

GENEL CERRAHİ	6 HAFTA	17-18.07.2019
DAHİLİYE	8 HAFTA	15-16.07.2019
KADIN DOĞUM	6 HAFTA	22-23.07.2019

17-18.07.2019
15-16.07.2019
22-23.07.2019

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### İÇ HASTALIKLARI STAJI

#### STAJIN AMACI

UÇEP doğrultusunda erişkin dönem iç hastalıklarında hasta iletişimi ve yaklaşımını, öykü alma, fizik muayene ve hastalığın tanısı için gerekli laboratuvar ve diğer tanı yöntemlerini kullanarak ayırıcı tanı yapabilmek, tanısını koyduğu hastanın tedavisini ve koruyucu hekimlik uygulamalarını, tıp etiği ilkeleri doğrultusunda uygulayabilmek.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hasta-hekim iletişiminin temel prensiplerini tanımlar ve önemini savunur, KTÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Öykü Alma ve Fizik İnceleme Kılavuzu doğrultusunda uygular.
2. KTÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Öykü Alma ve Fizik İnceleme Kılavuzu doğrultusunda hasta yakınmasını ve genel belirtilerini sorgulamasını, bütünsel olarak olgu öyküsünü düzenlemesini yapabilir.
3. KTÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Öykü Alma ve Fizik İnceleme Kılavuzu doğrultusunda inspeksiyon, cilt ve mukoza muayenesi, baş-boyun, lenf bezi ve ekstremiteler muayenesi, kalp muayenesi, göğüs muayenesi ve batın muayenesini yapar. Normal bulguları ve patolojik bulguları ayırt eder.
4. Sık görülen klinik belirtilerin sebeplerini sıralar ve ayırıcı tanısını yapar.
5. Sık görülen belirtilerde; belirtiden tanıya götürecek soruna yaklaşım basamaklarını sıralar.
6. Sık görülen fizik inceleme bulgularının sebeplerini sıralar ve ayırıcı tanısını yapar.
7. Sık görülen fizik inceleme bulgularında; bulgudan tanıya götürecek soruna yaklaşım basamaklarını sıralar.
8. İç hastalıklarında tanıda kullanılan laboratuvar testlerini sıralar, normal ve patolojik değerleri ayırt edebilir ve tanıda kullanabilir.
9. İç hastalıklarında tanıda kullanılan görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerini sıralar, normal ve patolojik değerleri ayırt edebilir ve tanıda kullanabilir.
10. İç hastalıklarında hastaya bütüncül yaklaşımın önemini kavrar.
11. İç hastalıklarında sık görülen hastalıkların fizyopatolojisini açıklar.
12. Toplum sağlığı açısından önemli iç hastalıklarında koruyucu hekimlik uygulamalarının önemini benimser ve uygular.
13. İç hastalıklarında sık görülen acil durumları tanırlar ve tedavi sürecini yönetebilir.
14. UÇEP 'e göre iç hastalıklarında karşılaşılabilecek hastalığın tanı, tedavi ve izlem protokollerini sıralar.
15. İç hastalıklarında tedavide kullanılan farmakolojik ajanları ve diğer tedavi yöntemlerini sıralar ve birinci basamakta kullanılacak yöntemleri uygular.
16. Kanama zamanı ölçümü, kan transfüzyonu ve kan komponentlerinin kullanımını yapabilir, periferik yayma yapabilir ve değerlendirebilir.
17. Protokoller doğrultusunda hasta dosyası ve epikriz hazırlayabilir.

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV  
İÇ HASTALIKLARI STAJ PROGRAMI**

**PROPEDEOTİK HAFTASI**

**1.HAFTA**

**Pazartesi**

09:00-09:50 İç Hastalıkları stajı tanımı ve prensipleri

**Prof. Dr. Orhan ÖZGÜR**

10:00-10:50 Anamnez ve fizik muayenesi

**Prof. Dr. Feyyaz ÖZDEMİR**

11:00-12:00 PRATİK-Anamnez alma

13:00-17:00 Klinik beceri eğitimi

**Salı**

08:00-09:50 Kalp muayenesi

**Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ**

10:00-12:00 PRATİK-Kalp muayenesi

13:00-17:00 Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme

**Çarşamba**

08:00-09:50 Baş-boyun, LAP, ekstremiteler muayenesi

**Doç. Dr. Mustafa KOÇAK**

10:00-12:00 PRATİK-Baş-boyun, LAP, ekstremiteler muayenesi

13:00-17:00 Sürekli mesleki gelişim aktivitesi

**Perşembe**

08:00-08:50 İnceleme, cilt ve mukoza muayenesi

**Prof. Dr. Refik Ali SARI**

09:00-09:50 Göğüs muayenesi

**Prof. Dr. Fazıl AYDIN**

10:00-12:00 PRATİK-Göğüs muayenesi

13:00-15:00 Bağımsız çalışma saati

15:00-17:00 Olgu temelli değerlendirme

**Cuma**

08:00-09:50 Batın muayenesi

**Dr. Öğr. Üyesi A. Mansur ÇOŞAR**

10:00-12:00 PRATİK-Batın muayenesi

13:00-15:00 Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme

**2.HAFTA**

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08.00-08.50</b>	Diyabetes Mellitus tanısı ve başlangıç değerlendirmesi (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Diyabetes Mellitus çok yönlü tedavi düzenlenmesi (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Hiperkalsemik hastaya yaklaşım (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Endokrinoloji hastasına yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Obezite ve tedavisi-1 (Doç. Dr. M. KOÇAK)
<b>09.00-09.50</b>	Diyabetli hastanın yıllık takibi ve değerlendirilmesi (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Hipotiroidi (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Hipokalsemik hastaya yaklaşım (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Endokrinoloji hastasına yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Obezite ve tedavisi-2 (Doç. Dr. M. KOÇAK)
<b>10.00-10.50</b>	Diyabetes Mellitus komplikasyonları (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	Ötiroid guatr (Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ)	1)Tiroiditler (Prof.Dr.H. O. ERSÖZ) 2)Aşırı duyarlılık reaksiyonları-1 (Prof. Dr. R. A. SARI)	Endokrinolojik aciller (Doç. Dr. M. KOÇAK)	Hipofiz hastalıkları-3 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)
<b>11.00-12.00</b>	Servis viziti 1	Servis viziti 2	1)Diyabetes mellitusta insülin tedavisi (Prof.Dr.H.Önder ERSÖZ) 2)Aşırı duyarlılık reaksiyonları-2 (Prof.Dr.R. A. SARI)	Servis viziti 3	Servis viziti 4
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
<b>13.00-13.50</b>	Hipofiz hastalıkları-1 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Endokrinoloji)	Poliklinik çalışması
<b>14.00-14.50</b>	Hipofiz hastalıkları-2 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Endokrinoloji)	Hipertiroidi (Doç. Dr. M. KOÇAK)
<b>15.00-15.50</b>	Kanama zamanı ölçümü yapabileme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Onkolojide etik konular	Refleksiyon oturumu
<b>16.00-17.00</b>	Kanama zamanı ölçümü yapabileme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu



### 3.HAFTA

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08.00-08.50</b>	Tiroid kanserleri (Doç. Dr. M. KOÇAK)	Diyabetik koma 1 (Doç. Dr. M. KOÇAK)	Hipertansiyon 2 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)	Sıvı-elektrolit dengesi 1 (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Primer Glomerulonefritler 1  (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)
<b>09.00-09.50</b>	Adrenal korteks hastalıkları 1 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Diyabetik koma 2 (Doç. Dr. M. KOÇAK)	Hipertansiyon 3 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)	Sıvı-elektrolit dengesi 2 (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Primer Glomerulonefritler 2 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)
<b>10.00-10.50</b>	Adrenal korteks hastalıkları 2 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Hipertansiyon 1 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)	1)KBH hastalarında beslenme (Prof. Dr. K. KAYNR) 2)İdrar biyokimya ve elektrolitleri (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Sıvı-elektrolit dengesi 3 (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Hipofiz hastalıkları 3 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)
<b>11.00-12.00</b>	Servis viziti 5	Servis viziti 6	1) Nefrolitiazis (Prof. Dr. K. KAYNAR) 2) Böbrek hastalarında görüntüleme (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Servis viziti 7	Servis viziti 8
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
<b>13.00-13.50</b>	Feokromasitoma (Dr. Öğr. Üyesi İ.NUHOĞLU)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Nefroloji)	Poliklinik çalışması
<b>14.00-14.50</b>	Hematüri (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Nefroloji)	Diyabetik nefropati (Prof. Dr. K. KAYNAR)
<b>15.00-15.50</b>	Kan transfüzyonu yapabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu
<b>16.00-17.00</b>	Kan transfüzyonu yapabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivites	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu

#### 4.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Proteinüri (Dr. Öğr. Üyesi M. CANSIZ)	Tübülointerstisyel hastalıklar 1 (Prof. Dr. K. KAYNAR)	Sekonder Glomerulonefritler 1 (Prof. Dr. K. KAYNAR)	Koagülatiye yaklaşım 3 (Prof. Dr. M. SÖNMEZ)	Anemili hastaya yaklaşım 1 (Prof. Dr. M. YILMAZ)
09.00-09.50	Lupus nefriti (Prof. Dr. K. KAYNAR)	Tübülointerstisyel hastalıklar 2 (Prof. Dr. K. KAYNAR)	Sekonder Glomerulonefritler 2 (Prof. Dr. K. KAYNAR)	Wegener granülomatozu (Prof. Dr. R. A. SARI)	Anemili hastaya yaklaşım 2 (Prof. Dr. M. YILMAZ)
10.00-10.50	Koagülatiye yaklaşım 1 (Prof. Dr. M. SÖNMEZ)	Koagülatiye yaklaşım 2 (Prof. Dr. M. SÖNMEZ)	1) Güncel obezite tedavisi (Doç. Dr. M. KOÇAK) 2) Hirsutizm 1 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Polimiyozit/Dermatomyozit (Prof. Dr. R. A. SARI)	Anemili hastaya yaklaşım 3 (Prof. Dr. M. YILMAZ)
11.00-12.00	Servis viziti 9	Servis viziti 10	1) Tiroid nodülleri, biyopsi ve kanserleri (Doç. Dr. M. KOÇAK) 2) Hirsutizm-2 (Dr. Öğr. Üyesi İ. NUHOĞLU)	Servis viziti 11	Servis viziti 12
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.00-13.50	Kronik böbrek hastalığı 1 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Hematoloji)	Poliklinik çalışması
14.00-14.50	Kronik böbrek hastalığı 2 (Prof. Dr. Ş. ULUSOY)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Hematoloji)	Hodgkin Lenfoma (Prof. Dr. M. SÖNMEZ)
15.00-15.50	Periferik yayma yapabilme ve değerlendirebilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu
16.00-17.00	Periferik yayma yapabilme ve değerlendirebilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu

## 5.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Lökositöz-lökopeni-1 (Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT)	Lenfadenopatili hastaya yaklaşım 1 (Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT)	Periferik yayma (Prof. Dr. M. YILMAZ)	Ankilozan spondilit (Prof. Dr. R. A. SARI)	Kanser epidemiyolojisi-1 (Prof. Dr. H. KAVGACI)
09.00-09.50	Lökositöz-lökopeni-2 (Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT)	Lenfadenopatili hastaya yaklaşım 1 (Dr. Öğr. Üyesi N. ERKUT)	Nonhodgkin lenfoma (Doç. Dr. Ö. BEKTAŞ)	Romatoid Artrit/ Erişkin still hastalığı (Prof. Dr. R. A. SARI)	Kanser epidemiyolojisi 2 (Prof. Dr. H. KAVGACI)
10.00-10.50	Takayasu arteriti/ temporal arterit (Prof. Dr. R. A. SARI)	Transfüzyon reaksiyonları (Doç. Dr. Ö. BEKTAŞ)	1)Gastroenterolojide sık rastlanan sorunlar (olgular eşliğinde GÖRH,H.pylori,P.ülser, NSAİD toksisitesi) (Prof.Dr.O. ÖZGÜR) 2)Tıp Tarihi (Dr.Öğr.Üyesi A. M. COŞAR)	Behçet Hastalığı (Prof. Dr. R. A.SARI)	Hipofiz hastalıkları 3
11.00-12.00	Servis viziti 13	Servis viziti 14	1)Disfajili olgularda yüksek rezolüsyonlu özefageal manometri (Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT) 2)İleri endoskopik yöntemler (Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN)	Servis viziti 15	Servis viziti 16
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.00-13.50	Kan komponentlerinin kullanımı 1 (Doç. Dr. Ö. BEKTAŞ)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (İmmunoloji)	Poliklinik çalışması
14.00-14.50	Kan komponentlerinin kullanımı 2 (Doç. Dr. Ö. BEKTAŞ)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (İmmunoloji)	Onkolojide temel kavramlar ve tedavi prensipleri (Prof. Dr. F. AYDIN)
15.00-15.50	Hasta dosyası hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu
16.00-17.00	Hasta dosyası hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu

## 6.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	SLE/AFS-1 (Prof. Dr. R. A.SARI)	GİS kanserleri (Prof. Dr. F. ÖZDEMİR)	Onkolojik aciller (Prof. Dr. H. KAVGACI)	Hedefe yönelik kanser ilaçları 2 (Prof. Dr. H. KAVGACI)	Hedefe yönelik kanser ilaçları 3 (Prof. Dr. H. KAVGACI)
09.00-09.50	SLE/AFS 2 (Prof. Dr. R. A. SARI)	Kanser risk faktörleri ve erken tanı-1 (Prof. Dr. F. AYDIN)	Hedefe yönelik kanser ilaçları-1 (Prof. Dr. H. KAVGACI)	Kanserde immunoterapi (Prof. Dr. F. AYDIN)	Karın ağrısına yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN)
10.00-10.50	Klasik PAN/Mikroskopik polianjitis (Prof. Dr. R. A. SARI)	Kanser risk faktörleri ve erken tanı 2 (Prof. Dr. F. AYDIN)	1)Dünden bugüne onko tedavisi (Prof.Dr. F. AYDIN) 2)Sigara ve etkileri (Prof. Dr. F. ÖZDEMİR)	Kemoterapi ilaçları ve yan etkileri (Prof. Dr. F. AYDIN)	Asitli hastaya yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi A. M. COŞAR)
11.00-12.00	Servis viziti 17	Servis viziti 18	1) Preemptif onkoloji (Prof.Dr. F. AYDIN) 2) Tıbbi etik (Prof.Dr.H.KAVGACI)	Servis viziti 19	Servis viziti 20
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.00-13.50	Meme kanseri (Prof. Dr. F. ÖZDEMİR)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Onkoloji)	Poliklinik çalışması
14.00-14.50	Akciğer kanseri (Prof. Dr. F. ÖZDEMİR)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Onkoloji)	Poliklinik çalışması
15.00-15.50	Epikriz hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu
16.00-17.00	Epikriz hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu

## 7.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Dispepsili hastaya yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT)	Gastroözefageal reflü hastalığı (Prof. Dr .O. ÖZGÜR)	İnflamatuar barsak hastalıkları 1 (Prof. Dr. O. ÖZGÜR)	Sarılıklı hastaya yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN)	Vasküler karaciğer hastalıkları (Dr. Öğr. Üyesi A. M. COŞAR)
09.00-09.50	İlaca bağlı karaciğer hasarı (Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT)	İshalli hastaya yaklaşım (Dr. Öğr. Üyesi M. ERKUT)	İnflamatuar barsak hastalıkları-2 (Prof. Dr. O. ÖZGÜR)	Non-Alkolik yağlı karaciğer hastalığı (Dr. Öğr. Üyesi S. FİDAN)	Gebelik ve karaciğer hastalıkları (Dr. Öğr. Üyesi A. M. COŞAR)
10.00-10.50	Akut ve kronik pankreatit tedavisi (Prof. Dr. M. ARSLAN)	Peptik ülser (Prof. .Dr. M. ARSLAN)	1)Akademik yaşamda eğitimcilerin rolü (Prof. Dr. M. SÖNMEZ) 2)Kök hücre ve rejeneratif tıp (Doç.Dr.Özlem BEKTAŞ)	Portal hipertansiyon tedavisi (Prof. Dr. O. ÖZGÜR)	Akut GİS kanamaları (Dr. Öğr. Üyesi A. M. COŞAR)
11.00-12.00	Servis viziti 21	Servis viziti 22	1) Akım sitometri (Prof.Dr.M.YILMAZ) 2) Yaşlılıkta hematolojik sorunlar (Dr.Öğr.Üyesi N. ERKUT)	Servis viziti 23	Servis viziti 24
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.00-13.50	Kronik viral hepatitler 1 (Dr.Öğr.Üyesi A.M. COŞAR)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Gastroenteroloji)	Poliklinik çalışması
14.00-14.50	Kronik viral hepatitler 2 (Dr.Öğr.Üyesi A.M. COŞAR)	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Olgu temelli değerlendirme (Gastroenteroloji)	Karaciğer sirozu ve Komplikasyonları (Prof. Dr. M. ARSLAN)
15.00-15.50	Epikriz hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu

16.00-17.00	Epikriz hazırlayabilme	Poliklinik çalışması	Sürekli mesleki gelişim aktivitesi	Bağımsız çalışma saati	Refleksiyon oturumu
-------------	------------------------	----------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------

## **8.HAFTA**

**Carşamba:** Yazılı sınav

**Perşembe:** Pratik sınav

**Cuma:** Sözlü sınav

### **Servis Vizitleri Öğrenim Hedefleri**

#### **ENDOKRİNOLOJİ**

***Prof. Dr. Prof. Dr. H. Ö. ERSÖZ***

Diyabetes mellituslu hastalarda hikaye, anamnez alma ve fizik muayene

(Servis viziti 2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24)

***Doç. Dr. Mustafa KOÇAK***

Tiroid bozukluğu olan hastalarda hikaye, anamnez alma ve fizik muayene

(Servis viziti 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23)

***Dr. Öğr. Üyesi İrfan NUHOĞLU***

Endokrin hastalıklarda hikaye, anamnez alma ve fizik muayene

(Servis viziti 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23)

#### **İMMUNOLOJİ**

***Prof. Dr. Refik SARI***

Romatizmal hastalıklarda anamnez ve fizik muayene (Servis viziti 1-3-5-7)

Romatizmal hastalıklarda klinik yaklaşım (Servis viziti 9-11-13-15)

Romatizmal hastalıklarda tanı yöntemleri (Servis viziti 17-19-21-23)

#### **NEFROLOJİ**

***Prof. Dr. Şükrü ULUSOY***

İdrar sedim bakılması (Servis viziti 1-3-5)

Kan basıncı ölçülmesi (Servis viziti 7-9-11)

Hipervolemik hastanın değerlendirilmesi (Servis viziti 13-15-17)

Hipovolemik hastanın değerlendirilmesi (Servis viziti 19-21-23)

***Prof. Dr. Kübra KAYNAR***

Kan basıncı ölçümü (Servis viziti 2-4)

Hipertansiyon hastalarının değerlendirilmesi (Servis viziti 6-8)

Akut böbrek olgusuna yaklaşım (Servis viziti 10-12)

Renal arter stenozunda fizik muayene bulguları (Servis viziti 14)

Hipervoleminin tanımlanması (Servis viziti 16)

Kronik böbrek yetmezliği olgusuna yaklaşım (Servis viziti 18-20)

Sekonder hipertansiyon ipuçları (Servis viziti 22)

Nefrotik sendrom olgusuna yaklaşım (Servis viziti 24)

***Dr. Öğr. Üyesi Muammer CANSIZ***

Kan basıncı ölçümü (Servis viziti 1-3)

Hipertansiyon hastalarının değerlendirilmesi (Servis viziti 5-7)

Akut böbrek olgusuna yaklaşım (Servis viziti 9-11)

Hipervoleminin tanımlanması (Servis viziti 13-15)

Kronik böbrek yetmezliği olgusuna yaklaşım (Servis viziti 17-19)

Nefrotik sendrom olgusuna yaklaşım (Servis viziti 21-23)

**HEMATOLOJİ**

***Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ***

Trombositopenili hastaya yaklaşım (Servis viziti 1-3-5)

Anemili hastaya yaklaşım (Servis viziti 7-9-11)

Lökopeni ve Lökositozlu hastaya yaklaşım (Servis viziti 13-15)

Splenomegalili hastaya yaklaşım (Servis viziti 17-19)

Lenfadenopatili hastaya yaklaşım (Servis viziti 21-23)

***Prof. Dr. Mustafa YILMAZ***

Trombositopenili hastaya yaklaşım (Servis viziti 2-4-6)

Anemili hastaya yaklaşım (Servis viziti 8-10-12)

Lökopeni ve Lökositozlu hastaya yaklaşım (Servis viziti 14-16)

Splenomegalili hastaya yaklaşım (Servis viziti 18-20)



Lenfodenopatili hastaya yaklaşım (Servis viziti 22-24)

***Dr. Öğr. Üyesi Nergiz ERKUT***

Trombositopenili hastaya yaklaşım (Servis viziti 2-4-6)

Anemili hastaya yaklaşım (Servis viziti 8-10-12)

Lökopeni ve Lökositozlu hastaya yaklaşım (Servis viziti 14-16)

Splenomegalili hastaya yaklaşım (Servis viziti 18-20)

Lenfodenopatili hastaya yaklaşım (Servis viziti 22-24)

***Doç. Dr. Özlem BEKTAŞ***

Trombositopenili hastaya yaklaşım (Servis viziti 1-3-5)

Anemili hastaya yaklaşım (Servis viziti 7-9-11)

Lökopeni ve Lökositozlu hastaya yaklaşım (Servis viziti 13-15)

Splenomegalili hastaya yaklaşım (Servis viziti 17-19)

Lenfodenopatili hastaya yaklaşım (Servis viziti 21-23)

**ONKOLOJİ**

***Prof. Dr. Fazıl AYDIN***

Kanserde alarm semptomların tanımlanması (Servis viziti 2-4-6)

Kanser hastalarında hikaye, anamnez ve fizik muayene (Servis viziti 8-10-12)

Kanser hastalarında klinik yaklaşım (Servis viziti 14-16-18)

Kanser hastalarında tedavi yöntemleri (Servis viziti 20-22-24)

***Prof. Dr. Feyyaz ÖZDEMİR***

Kanserde alarm semptomların tanımlanması (Servis viziti 2-4-6)

Kanser hastalarında hikaye, anamnez ve fizik muayene (Servis viziti 8-10-12)

Kanser hastalarında klinik yaklaşım (Servis viziti 14-16-18)

Kanser hastalarında tedavi yöntemleri (Servis viziti 20-22-24)



## **GASTROENTEROLOJİ**

### ***Prof. Dr. Orhan ÖZGÜR***

- Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 2-4)
- Sarılıklı hastaya yaklaşım (Servis viziti 6-8)
- Asitli hastaya yaklaşım (Servis viziti 10-12)
- GİS kanamalı hastaya yaklaşım (Servis viziti 14-16)
- Dispepsisi olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 18-20)
- KCFT bozukluklarının değerlendirilmesi (Servis viziti 22-24)

### ***Prof. Dr. Mehmet ARSLAN***

- Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 2-4)
- Sarılıklı hastaya yaklaşım (Servis viziti 6-8)
- Asitli hastaya yaklaşım (Servis viziti 10-12)
- GİS kanamalı hastaya yaklaşım (Servis viziti 14-16)
- Dispepsisi olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 18-20)
- KCFT bozukluklarının değerlendirilmesi (Servis viziti 22-24)

### ***Dr. Öğr. Üyesi Arif Mansur COŞAR***

- Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 1-3)
- Sarılıklı hastaya yaklaşım (Servis viziti 5-7)
- Asitli hastaya yaklaşım (Servis viziti 9-11)
- GİS kanamalı hastaya yaklaşım (Servis viziti 13-15)
- Dispepsisi olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 17-19)
- KCFT bozukluklarının değerlendirilmesi (Servis viziti 21-23)

### ***Dr. Öğr. Üyesi Sami FİDAN***

- Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 1-3)
- Sarılıklı hastaya yaklaşım (Servis viziti 5-7)
- Asitli hastaya yaklaşım (Servis viziti 9-11)
- GİS kanamalı hastaya yaklaşım (Servis viziti 13-15)
- Dispepsisi olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 17-19)

KCFT bozukluklarının değerlendirilmesi (Servis viziti 21-23)

***Dr. Öğr. Üyesi Murat ERKUT***

Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 2-4)

Sarılıklı hastaya yaklaşım (Servis viziti 6-8)

Asitli hastaya yaklaşım (Servis viziti 10-12)

GİS kanamalı hastaya yaklaşım (Servis viziti 14-16)

Dispepsisi olan hastaya yaklaşım (Servis viziti 18-20)

KCFT bozukluklarının değerlendirilmesi (Servis viziti 22-24)

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### RADYOLOJİ STAJI (2 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Radyolojik yöntemlerin prensipleri, avantaj ve dezavantajları, X ray üretimi, radyasyondan korunmak ile ilgili bilgileri vermek; aynı zamanda radyolojik anatomi, radyolojik alparitim ve farklı radyolojik yöntemlerde patolojilerin radyolojik görünümünü göstermek.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Gelen hastadan şikayeti ile ilgili bilgileri alma ilkelerini sıralayabilir.
2. Radyolojik inceleme yöntemlerinin temel prensiplerini açıklayabilir.
3. Girişimsel radyolojik tanı yöntemlerini özetleyebilirler.

## HAFTALIK DERS PROGRAMI TABLOSU 2018 – 2019

### 1.HAFTA

	03.09.2018 Pazartesi	04.09.2018 Salı	05.09.2018 Çarşamba	06.09.2018 Perşembe	07.09.2018 Cuma
09.00-09.50	Radyolojiye giriş ve görüntüleme yöntemleri-1 (Prof. Dr. S.KUL)	Ürogenital sistem radyolojisi (Dr. Öğr. Üyesi S. AKKAYA)	Akciğer grafisi : Normal ve varyantları (Prof. Dr. P. KOŞUCU)	SSS Enfeksiyon ve tümörleri (Dr. Öğr. Üyesi İ. EYÜBOĞLU)	Direkt batın grafisi değerlendirmesi (Prof. Dr. A.AHMETOĞLU)
10.00-10.50	Radyolojiye giriş ve görüntüleme yöntemleri-2 (Prof. Dr. S. KUL)	Toraks radyolojisi-1 (Prof. Dr. P. KOŞUCU)	Akciğer grafisi : Elementer lezyonlar (Prof. Dr. P. KOŞUCU)	Pediyatrik abdomen radyolojisi: Patolojik durumlar (Prof. Dr. H.DİNÇ)	Akut batın (Prof. Dr. A. AHMETOĞLU)
11.00-11.50	Radyasyondan korunma kontrast maddeler (Dr. Öğr. Üyesi. Ş. OĞUZ)	Toraks radyolojisi-2 (Prof. Dr. P. KOŞUCU)	SSS travmaları (Prof. Dr. A. SARI)	Pediyatrik abdomen radyolojisi: Normal ve varyantları (Prof. Dr. H. DİNÇ)	Spinal radyolojisi (Prof. Dr. A. SARI)
ÖĞLE TATİLİ					
13.15-14.00	Beceri eğitimi (Pratik)	Beceri eğitimi (Pratik)	Seçmeli Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme (Ultrasonografi)	Beceri eğitimi (Pratik)
14.15-15.00	Olgu Temelli Değerlendirme	Olgu Temelli Değerlendirme	Seçmeli Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme (Ultrasonografi)	Olgu Temelli Değerlendirme
15.15-16.00	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri
16.15-17.00	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri

## HAFTALIK DERS PROGRAMI TABLOSU 2018 – 2019

### 2.HAFTA

	10.09.2018 Pazartesi	11.09.2018 Salı	12.09.2018 Çarşamba	13.09.2018 Perşembe	14.09.2018 Cuma
09.00-09.50	İskelet sistemi travmaları (Dr. Öğr. Üyesi. Ş. OĞUZ)	Meme hastalıklarında görüntüleme (Prof. Dr. S. KUL)	Radyolojik algoritim (Prof. Dr. S. KUL)	Gastrointestinal sistem radyolojisi (Prof. Dr. A. AHMETOĞLU)	
10.00-10.50	Girişimsel radyoloji:Periferik girişimsel işlemler (Prof. Dr. H. DİNÇ)	Pediyatrik akciğer radyolojisi (Dr. Öğr. Üyesi. S. AKKAYA)	SSS vasküler hastalıkları (Dr. Öğr. Üyesi İ.EYÜBOĞLU)	Hepatobiliyer sistem ve pankreas radyolojisi (Prof. Dr. A. AHMETOĞLU)	YAZILI SINAV
11.00-11.50	Girişimsel radyoloji:Nörogirişimsel işlemler (Prof. Dr. H. DİNÇ)	Obstetrik ve jinekolojik radyoloji (Dr. Öğr. Üyesi İ. EYÜBOĞLU)	İskelet sisteminde metabolik ve enfeksiyon hastalıkları radyolojisi (Dr. Öğr. Üyesi I. EYÜBOĞLU)		
ÖĞLE TATİLİ					
13.15-14.00	Beceri eğitimi (Pratik)	Beceri eğitimi (Pratik)	Seçmeli Ders	Bağımsız Çalışma Saatleri	Sözlü sınav
14.15-15.00	Olgu Temelli Değerlendirme	Olgu Temelli Değerlendirme	Seçmeli Ders	Bağımsız Çalışma Saatleri	Sözlü sınav
15.15-16.00	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Sözlü sınav
16.15-17.00	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Bağımsız Çalışma Saatleri	Sözlü sınav

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV**  
**KARDİYOLOJİ-KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJ PROGRAMI**  
**(4 Hafta)**

**STAJIN AMACI**

Kardiyak ve kardiyovasküler hastalıklar ile ilgili bilgileri entegre ederek karşılaşılan problemleri / durumları analiz edebilir, çözüme yönelik karar ve öneriler oluşturabilir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Staj programı kapsamında erişkin yaş grubunda görülen kardiyovasküler sisteme ait hastalıkların

1. Epidemiyolojisini açıklar
2. Etiyolojisini açıklar
3. Klinik bulgularını sıralar
4. Ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıkları sıralar
5. Tanıya gidiş, tanıda kullanılan laboratuvar testlerini sıralar
6. Tanıya gidişte çok önemli yeri olan görüntüleme yöntemleri ve bu yöntemler hakkında bilinmesi gerekenleri sıralar
7. Patolojik bulguları sıralar
8. Birinci basamak hizmetlerde uygulayacağı tedavi esaslarını ve tıbbi tedavide kullanılan ilaçları açıklar
9. Cerrahi endikasyonları sıralar

KTÜ beceri kılavuzuna uygun olarak

1. Kardiyovasküler sistem muayenesi yapabilir.
2. Kan basıncı ölçümü ve periferik nabız muayenesi yapabilir.
3. EKG çekebilir ve değerlendirebilir.
4. Steteskop kullanabilir, kalp seslerini dinleyebilir ve yorumlayabilir.
5. Hasta ve hastalık süreci ile sağlık bakımı süreci yönetimi yapabilir.
6. Hasta ve yakınlarıyla, birlikte klinik deneyim yaşadığı sağlık ekibiyle etkin iletişim kurabilir, işbirliğine ve ekip çalışmasına açık olur.
7. Mesleki, toplumsal ve bireysel değerleri gözetir ve bu değerlere uygun davranış geliştirir.
8. Reflektif düşünme ve uygulama becerilerini kullanabilir, sürekli bireysel / mesleki gelişime açık olur.



## KARDİYOLOJİ-KALP DAMAR CERRAHİSİ DÖNEM-4 STAJ PROGRAMI (KVC) 2018-2019

T: Teorik P: Pratik Ö.Ü: Öğretim Üyesi T.Ö: Tüm öğretim Üyeleri

1. HAFTA															
Gün Saat		Ö.Ü	Pazartesi		Ö.Ü	Salı		Ö.Ü	Çarşamba		Ö.Ü	Perşembe		Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	MK	EKG	T	MŞ	Semptomlar ve fizik muayene	T	CÖ	Koroner arter hastalığı (SAP)	T	CÖ	Koroner arter hastalığı (STEMİ)	T	ÖG	Kalp kapak hastalıkları
09.30 10.15	T	MK	EKG	T	MŞ	Semptomlar ve fizik muayene	T	CÖ	Koroner arter hastalığı (UAP, NSEMİ)	T	CÖ	Koroner arter hastalığı (STEMİ)	T	ÖG	Kalp kapak hastalıkları
10.15 11.00	T	MK	EKG	P	T.Ö	Klinik beceri eğ. (KVS muayenesi)	P	T.Ö	Klinik beceri eğ. (Kan basıncı ölçme ve nabız muayenesi)	P	T.Ö	Klinik beceri eğ. (EKG çekme ve değerlendirme)	P	T.Ö	Klinik beceri eğ. (steteskop kullanımı , kalp seslerini dinleme)
11.00 11.45	T	MK	EKG	P	T.Ö	Hasta başı eğitim	P	T.Ö	Hasta başı eğitim	P	T.Ö	Hasta başı eğitim	P	T.Ö	Hasta başı eğitim
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Seçmeli Ders			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)
14.00 14.45			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)			Seçmeli Ders			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)
15.00 15.45			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)
16.00 16.45			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)

<b>2. HAFTA</b>															
Gün		Ö.Ü	Pazartesi		Ö.Ü	Salı		Ö.Ü	Çarşamba		Ö.Ü	Perşembe		Ö.Ü	Cuma
Saat															
<b>08.30</b> <b>09.15</b>	T	MG	Supraventriküler aritmiler	T	MG	Ventriküler aritmiler	T	Ö.G	Kalp yetmezliği	T	M.Ş	Hipertansiyon	T	Ö.G	Kardiyomiyopatiler ve Miyokardit
<b>09.30</b> <b>10.15</b>	T	MG	Supraventriküler aritmiler	T	MG	Ventriküler aritmiler	T	Ö.G	Kalp yetmezliği	T	M.Ş	Hipertansiyon	T	Ö.G	Kardiyomiyopatiler ve Miyokardit
<b>10.15</b> <b>11.00</b>	P		Bağımsız çalışma (KYBÜ)	P		Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)	P		Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	P	T.Ö	Hasta başı eğitim	P	T.Ö	Hasta başı eğitim		T.Ö	Hasta başı eğitim	P	T.Ö	Hasta başı eğitim		T.Ö	Hasta başı eğitim
<b>13.00</b> <b>13.45</b>			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Seçmeli Ders	T		Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Formatif sınav
<b>14.00</b> <b>14.45</b>			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)			Seçmeli Ders	T		Bağımsız çalışma (Servis)			Formatif sınav
<b>15.00</b> <b>15.45</b>			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)

**3. HAFTA**

Gün Saat		Ö.Ü	Pazartesi		Ö.Ü	Salı		Ö.Ü	Çarşamba		Ö.Ü	Perşembe		Ö.Ü	Cuma
<b>08.30 09.15</b>	T	MŞ	İnfektif endokardit	T	MŞ	Perikardiyal hastalıklar	T	M.Ş	MAKALE İNCELEME	P	ACÖ	Servis, Ameliyathane Poliklinik	P	GA	Servis, Ameliyathane Poliklinik
<b>09.30 10.15</b>			Bağımsız çalışma (KYBÜ)	T		Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)		ACÖ	Kardiyovasküler sistem muayenesi (Arteriyel ve venöz sistem)	P	GA	Kardiyovasküler sistem muayenesi (Arteriyel ve venöz sistem)
<b>10.50 11.00</b>			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)	T	ACÖ	Kronik venöz yetmezlik	T	GA	Ekstremitte varisleri
<b>11.00 11.45</b>	P	T.Ö	Hasta başı eğitim	T Ö	P	Hasta başı eğitim	T Ö	P	Hasta başı eğitim	T	ACÖ	Tromboflebit	T	GA	Derin Ven trombozu
<b>13.00 13.45</b>			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Bağımsız çalışma (KYBÜ)			Seçmeli ders	T	ACÖ	Koroner arter hastalığı	T	GA	Toraks Travmaları
<b>14.00 14.45</b>			Bağımsız çalışma (Servis)			Bağımsız çalışma (Servis)			Seçmeli ders	T	ACÖ	Kalp kapak hastalıkları	T	GA	Perikardial efüzyon, Tamponad
<b>15.00 16.45</b>			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)			Bağımsız çalışma (EKO-ANJİO-POL)	T	ACÖ	Vasküler malformasyon	T	GA	Lenfödem

--

4. HAFTA															
Gün Saat		Ö.Ü	Pazartesi		Ö.Ü	Salı		Ö.Ü	Çarşamba		Ö.Ü	Perşembe		Ö.Ü	Cuma
08.00 08.45	P	ZP	Servis, Ameliyathane Poliklinik	P	GA	Servis, Ameliyathane Poliklinik	P	GA	Servis Ameliyathane Poliklinik						
09.00 09.45	P	ZP	Kardiyovasküler sistem muayenesi (Arteriyel ve venöz sistem)	P	GA	Kardiyovasküler sistem muayenesi (Arteriyel ve venöz sistem)	P	ZP	Servis Ameliyathane Poliklinik			<b>YAZILI SINAV</b>			<b>SÖZLÜ SINAV</b>
10.00 10.45	T	ZP	Periferik arter hastalığı	T	GA	Aort anevrizması /rüptürü	P	ACÖ	Servis Ameliyathane Poliklinik						
11.00 11.45	T	ZP	Akut arter tıkanıklığı	T	GA	Aort disseksiyonu	P	GA	Servis Ameliyathane Poliklinik						
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	T	ZP	Arter ve ven yaralanmaları			Bağımsız çalışma									<b>STAJ SONU DEĞERLENDİRME</b>
14.00 14.45	T	ZP	Reynaud hastalığı			Bağımsız çalışma									
15.00 15.45			Bağımsız çalışma			Bağımsız çalışma									
16.00 16.45			Bağımsız çalışma			Bağımsız çalışma									

## STAJ ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof.Dr. Merih KUTLU

Doç. Dr. Ahmet Coşkun ÖZDEMİR

Prof. Dr. Cihan ÖREM

Doç. Dr. Zerrin PULATHAN

Prof. Dr. Mustafa GÖKÇE

Dr. Öğr. Üyesi Gökâlþ ALTUN

Prof. Dr. Ömer GEDİKLİ

Dr. Öğr. Üyesi Mürsel ŞAHİN

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### GÖĞÜS HASTALIKLARI VE GÖĞÜS CERRAHİSİ DERS STAJI (4 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Hekimlik etiğinin ve bilimin evrensel değerlerini benimsemiş; göğüs hastalıkları alanında temel bilgi ve becerilere sahip; birinci basamakta göğüs hastalıklarıyla ilgili sorunları tanıyan; olguları ülkemiz koşullarına uygun güncel tanı-tedavi rehberlerine göre yöneten; ikinci ve üçüncü basamağa sevki gereken olguları tanıyıp, ilk müdahalelerini yaparak doğru, güvenli bir şekilde yönlendiren; acil vakalara ilk müdahaleyi yapan; koruyucu hekimliğin gerektirdiği girişimleri gerçekleştiren hekim yetiştirmektir.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu stajı tamamlayan öğrenci, göğüs hastalıkları uzmanlık alanıyla ilgili;

- a) Bilişsel (bilgi) düzeyinde;
  1. Hastayla doğru iletişim tekniklerini ve tıp etiğinin ilkelerini sıralar.
  2. Hasta haklarını sıralar.
  3. Hastalıkları sıralar ve sınıflandırır.
  4. Solunumsal semptomları sıralar ve nedenlerini sayar.
  5. Göğüsün fizik muayene ilkelerini ve bulgularını sayar.
  6. Göğüs hastalıklarının tanı yöntemlerini sıralar.
  7. Göğüs hastalıklarının etyopatogenezi özetler.
  8. Göğüs hastalıklarının tanısall yaklaşımı sıralar.
  9. Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında yer alan hastalıkları sıralar.
  10. Göğüs hastalıklarının tedavi seçeneklerini özetler.
  11. Göğüs hastalıklarının izlem ve prognozunu özetler.
  12. Olası komplikasyonları sıralar.
  13. Göğüs hastalıklarının Korunma stratejilerini sıralar .
  14. Acil durumları ve girişimleri sıralar.
  15. İnhalasyon tekniklerini ve cihazlarını tanıır.
- b) Psikomotor (beceri) düzeyinde;
  1. Hasta ile diyalog kurar, iletişim tekniklerini doğru kullanır
  2. Hastadan ayrıntılı öykü alır
  3. Göğüs muayenesini klavuzuna uygun olarak yapar
  4. Uygun laboratuvar tekniğini seçer
  5. Göğüs röntgenogramlarını klavuzuna uygun olarak yorumlar
  6. Basit spirometrik testleri klavuzuna uygun olarak yorumlar
  7. Arter kan gazı bulgularını klavuzuna uygun olarak yorumlar
  8. Semptom, muayene ve laboratuvar bulgularının sentez ve analizini yaparak ayırıcı tanıya gider
  9. Serviste kendisine verilen göğüs hastasını takip eder
  10. Birinci basamakta müdahale edilebilecek olguların gereken acil girişimlerini yapar
  11. Olguların tedavisini seçer ve yönetir
  12. İzlemini yapar ve ortaya çıkan komplikasyonları tanıır ve yönetir
  13. İnhalasyon tedavisini uygular ve gösterir
  14. Konsültasyon amacıyla olgusunu sunar

c) Duyuşsal (tutum) düzeyinde;

1. Hekimlik etik ilkelerine önem verir
2. Hasta haklarına uygun davranır
3. Katılımcı hekimlik uygulamalarını benimser
4. Koruyucu hekimlik gereklerini önceler
5. Sürekli mesleki ve bilimsel gelişimini sürdürür
6. Uygulamalarında kanıta dayalı yaklaşımları benimser
7. Günlük uygulamalarında ülkemize ait tanı ve tedavi rehberlerini tercih eder
8. Acil, yaşlı, düşkün olgulara öncelik verir
9. Hasta yönetiminde bilimsel kanıtlar yanında sosyal gerekleri de dikkate alır
10. Bireye özgü tanı-tedaviyi tercih eder
11. Meslektaşlarıyla iletişim ve işbirliğine önem verir

**1. HAFTA**

Gün Saat	TP	ÖÜ	Pazartesi	TP	ÖÜ	Salı	T P	ÖÜ	Çarşamba	T P	ÖÜ	Perşembe	TP	ÖÜ	Cuma
08.30 09.15	T	TÖ	Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Stajı Hedefler, Beklentiler	T	OA	Solunum sistemi hastalıklarında laboratuvar- SFT, Bronkoskopi, AKG	T	FÖ	Akciğer Radyolojisi	T	FÖ	KOAH	T	TÖ	Tüberküloz
09.30 10.15	T	TÖ	Klinikte Hasta Hekim İlişkisi ve Etik İlkeler	T	OA	Solunum sistemi hastalıklarında laboratuvar- SFT, Bronkoskopi, AKG	T	FÖ	Akciğer Radyolojisi	T	FÖ	KOAH	T	TÖ	Tüberküloz
10.30 11.15	T	TÖ	Solunum hastasından öykü alma	P	OA	Uygulama 3 –Olgu Değerlendirme: Patolojik SFT ve AKG örnekleri	T	FÖ	Solunumsal Farmakoterapi	T	TÖ	Oksijen Tedavisi	T	TÖ	Tüberküloz
11.30 12.15	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 1 – Oryantasyon: Servis, Poliklinik, Personel ve Uygulama Programının Tanıtımı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 4 – Beceri Eğitimi: Anamnez Alma	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 8 – Beceri Eğitimi: Anamnez Alma	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 9 – Beceri Eğitimi: Göğüs Muayenesi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 12- Beceri Eğitimi: Göğüs Muayenesi
ÖĞLE ARASI															
13.15 14.00	T	Tüm ÖÜ	SEMİNER Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	T	Tüm ÖÜ	MAKALE Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	P	Tüm ÖÜ	KONSEY: Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	T	YB	Astım	P	FÖ	Uygulama 13 – Servis/ Plk Viziti: Göğüs Muayenesi
14.15 15.00	T	FÖ	Solunumsal Yakınlardan Tanıya Gidiş	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 5 – Hastayla İletişim: Hitap Etme, Empatik Dinleme, Beden Dili, İletişim	P	Tüm ÖÜ	KONSEY: Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	T	YB	Astım	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 14 - Servis/ Plk Viziti: Göğüs Muayenesi
15.15 16.00	T	FÖ	Solunumsal Yakınlardan Tanıya Gidiş	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 6 – Servis/Plk Viziti: Anamnez Alma			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 10- Servis/ Plk Viziti: Göğüs Muayenesi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 15 - Öğrenci Makale Tartışma Saati
16.15 17.00	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 2 -Hasta Dağıtımı, Hastayla Tanışma, Anket	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 7 – Servis/ Plk Viziti: Anamnez Alma			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 11- Servis/ Plk Viziti: Göğüs Muayenesi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 16 - Bağımsız Çalışma Saati*



**2.H A F T A**

Gün Saat	TP	ÖÜ	Pazartesi	TP	ÖÜ	Salı	TP	ÖÜ	Çarşamba	TP	ÖÜ	Perşembe	TP	ÖÜ	Cuma
08.30 09.15	T	TÖ	Tüberküloz	T	TÖ	Pnömoniler	T	YB	DİAH: Genel yaklaşım	T	FÖ	Nikotin Bağımlılığının Biyolojik Temelleri ve Klinik Değerlendirme	T	OA	Pulmoner Tromboemboli
09.30 10.15	T	TÖ	Tüberküloz	T	TÖ	Pnömoniler	T	YB	Sarkoidoz, pulmoner vaskülitler, eozinofilik akciğer hastalıkları	T	FÖ	Sigara Bırakma Tedavisi	T	OA	Pulmoner Tromboemboli
10.30 11.15	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 17: Olgu Tartışması: Tüberküloz	T	TÖ	Pnömoniler	T	YB	Meslek hastalıkları	T	FÖ	Sigara Bırakma Tedavisi ve Olgu Tartışması	T	OA	Nontrombotik Pulmoner Emboliler
11.30 12.15	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 18 – Beceri Eğitimi: Akciğer Radyografisi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 20-Beceri Eğitimi: Akciğer Radyografisi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 22-Servis Viziti: Genel Hasta Sunumu	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 23 – Beceri Eğitimi: SFT Değerlendirme	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 26– Beceri Eğitimi: PPD Değerlendirme

**ÖĞLE ARASI**

13.15 14.00	T	Tüm ÖÜ	SEMİNER Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	T	Tüm ÖÜ	MAKALE Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	P	Tüm ÖÜ	KONSEY: Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	T	OA	Diğer Akciğer enfeksiyonları	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 27 - Olgu Tartışması: SFT Değerlendirme
14.15 15.00	T	YB	Akciğer Tümörleri	T	YB	Uykuda solunum bozuklukları	P	Tüm ÖÜ	KONSEY: Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	T	OA	Diğer Akciğer enfeksiyonları	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 28 - Olgu Tartışması: PPD Değerlendirme
15.15 16.00	T	YB	Akciğer Tümörleri	T	YB	Uykuda solunum bozuklukları			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 24 - Servis/ Plk Viziti: Genel Hasta Sunumu	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 29 - Olgu Tartışması: Akciğer radyolojisi
16.15 17.00	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 19 – Olgu Tartışması: Akciğer radyolojisi	P	FÖ YB	Uygulama 21- Olgu Tartışması: Akciğer radyolojisi			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 25 - Öğrenci Makale Tartışma Saati	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 30 - Bağımsız Çalışma Saati*

**3.H A F T A**

Gün Saat	TP	ÖÜ	Pazartesi	TP	ÖÜ	Salı	TP	ÖÜ	Çarşamba	TP	ÖÜ	Perşembe	TP	ÖÜ	Cuma
<b>08.30</b> <b>09.15</b>	T	YB	Plevral hastalıklar	T	OA	Göğüs acilleri	T	FÖ	Solunum Yetmezliği	T	BSK	Mediasten Patolojileri ve Mediastinal Cerrahisi	T	CT	Hiperhidrozis
<b>09.30</b> <b>10.15</b>	T	YB	Plevral hastalıklar	T	OA	Göğüs acilleri	T	FÖ	ARDS, Akciğer Ödemi	T	AT	İnflamatuvar Akciğer Hastalıkları ve Cerrahisi	T	CT	Spontan Pnömotoraks ve Acil Plevral Girişimler
<b>10.30</b> <b>11.15</b>	T	OA	Yükseklik ve dalma ile ilgili hastalıklar			Uygulama 33- Olgu Tartışması: Öksürük, Nefes darlığı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 38 –Genel Tekrar: Eksikliklerin Giderilmesi	T	AT	Göğüs Cerrahisinde Diagnostik Girişimler	P	BSK	Uygulama 44 – Göğüsün Topoğrafik Anatomisi
<b>11.30</b> <b>12.15</b>	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 31 – Beceri Eğitimi: Nebül / O <sub>2</sub> / İnhalasyon ilaçları kull.	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 34- Servis Viziti: Genel Hasta Sunumu	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 39 –Genel Tekrar: Eksikliklerin Giderilmesi	T	BSK	Göğüs Duvarı Patolojileri ve Torasik İnsizyonlar	P	BSK	Uygulama 45 – Göğüsün Topoğrafik Anatomisi
ÖĞLE ARASI															
<b>13.15</b> <b>14.00</b>	T	Tüm ÖÜ	SEMİNER Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	T	Tüm ÖÜ	MAKALE Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	P	Tüm ÖÜ	KONSEY Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	P	AT	Uygulama 40 - Toraks Radyolojisi	T	CT	Pulmoner Rezeksiyonlar ve Komplikasyonları
<b>14.15</b> <b>15.00</b>	T	OA	Pulmoner hipertansiyon	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 35 - Servis/ Plk Viziti: Genel Hasta Sunumu	P	Tüm ÖÜ	KONSEY Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	P	AT	Uygulama 41 - Toraks Radyolojisi	T	CT	Akciğer Hacim Küçültücü Cerrahi
<b>15.15</b> <b>16.00</b>	T	OA	Kor pulmonale	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 36 - Öğrenci Makale Tartışma Saati			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 42 - Bağımsız Çalışma Saati*	P	CT	Uygulama 46 – Torasik İnsizyonlar
<b>16.15</b> <b>17.00</b>	P	FÖ	Uygulama 32 – Beceri Eğitimi: Nebül / O <sub>2</sub> / İnhalasyon ilaçları kull	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 37- Öğrenci Makale Tartışma Saati			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 43 - Bağımsız Çalışma Saati*	P	CT	Uygulama 47 – Torasik İnsizyonlar

4. H A F T A															
Gün Saat	TP	ÖÜ	Pazartesi	TP	ÖÜ	Salı	TP	ÖÜ	Çarşamba	TP	ÖÜ	Perşembe	TP	ÖÜ	Cuma
08.30 09.15	T	BSK	Toraks Travmaları	T	BSK	Diafragma Patolojileri ve Cerrahisi	T	BSK	Bronş Karsinomu, Evreleme ve Cerrahisi	T	Tüm ÖÜ	Teorik Sınav	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 66 - Uygulama Sınavı
09.30 10.15	T	AT	Trakea Hastalıkları ve Trakeobronşial Yabancı Cisimler	P	BSK	Uygulama 53 – Tüp Torakostomi Uygulanması	T	AT	Özofagus Hastalıkları ve Cerrahisi	T	Tüm ÖÜ	Teorik Sınav	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 67 - Uygulama Sınavı
10.30 11.15	P	CT	Uygulama 48 – Torakoskopi ve Torakoskopik Rezeksiyonlar	P	BSK	Uygulama 54-Beceri Eğitimi: Heimlich Uygulanması	T	CT	DİAH'da Cerrahi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 50-Teorik sınav sonuçlarının açıklanması	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 68- Uygulama Sınavı
11.30 12.15	P	CT	Uygulama 49 – Torakoskopi ve Torakoskopik Rezeksiyonlar	P	AT	Uygulama 55-Beceri Eğitimi: Torasentez Uygulanması	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 59 – Preoperatif Değerlendirme	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 61-Teorik sınav sonuçlarına itirazların değerlendirilmesi	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 69 - Uygulama Sınavı
ÖĞLE ARASI															
13.15 14.00	T	Tüm ÖÜ	SEMİNER Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	T	Tüm ÖÜ	MAKALE Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri, Öğrenciler	P	Tüm ÖÜ	KONSEY Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 62 - Uygulama Sınavı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 70 - Uygulama Sınavı
14.15 15.00	P	CT	Uygulama 50 – Spontan Pnömotoraks ve Acil Plevral Girişimler	P	AT	Uygulama 56 - Preoperatif Değerlendirme	P	Tüm ÖÜ	KONSEY Tüm ÖÜ, Araşt Görevlileri,	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 63 - Uygulama Sınavı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 71 - Uygulama Sınavı
15.15 16.00	P	CT	Uygulama 51 – Spontan Pnömotoraks ve Acil Plevral Girişim.	P	BSK	Uygulama 57- Öğrenci Makale Tartışma Saati			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 64 - Uygulama Sınavı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 72 - Uygulama Sınavı
16.15 17.00	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 52 - Bağımsız Çalış. Saati*	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 58 - Bağımsız Çalış. Saati*			Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 65 - Uygulama Sınavı	P	Tüm ÖÜ	Uygulama 73 - Uygulama Sınavı

TP: Teorik/Pratik, ÖÜ: Öğretim Üyesi, TÖ: Tevfik Özlü, YB: Yılmaz Bülbül, FÖ: Funda Öztuna, CT: Celal Tekinbaş, AT: Atıla Türkyılmaz, BSK: Bekir Sami Karpolat, OA: Olcay Aycicek  
\*Bağımsız Çalışma Saati: Öğrenciler bu saatte servis, poliklinik, solunum fonksiyon testi, alerji ve bronkoskopi ünitelerinde veya Öğr. Üyeleri ile eğitim aktivitelerinde bulunurlar.

Göğüs Hast. Teorik Saatler 12+12+11+12= 47, Pratik Saatler: 38

G. Cerrahi Teorik Saatler 4+4+5= 13, Pratik Saatler: 17

TOPLAM Teorik: 60 Pratik: 55

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### GENEL CERRAHİ STAJI (6 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Bu staj süresince cerrahinin temel prensiplerinin öğrenilmesi, cerrahi hastanın şikayetleri doğrultusunda ayırıcı tanı yapabilme, anamnez ve fizik muayene sonrası olası ön tanıları koyabilme, laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri ile tanıya gidebilme, temel cerrahi girişimlerini yapabilme, 2014 Ulusal ÇEP doğrultusunda hastayı tedavi edebilme veya diğer modaliteleri yapabilme becerisi kazanılması yönünde eğitim alınması amaçlanmaktadır.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Genel Cerrahi stajı sonrasında öğrencilerin aşağıdaki hedefleri gerçekleştirebilmeleri amaçlanmaktadır.

1. Hastalardan anamnez alabilmeleri,
2. Hastaların boyun, karın, meme ve anal bölge ile ilgili fizik muayenelerini KTÜ Tıp Fakültesi Beceri Kılavuzuna uygun şekilde yapabilmeleri
3. Cerrahi tedavi gerektiren hastalıkların klinik bulgularını sıralayabilmeleri
4. Cerrahi tedavi gerektiren hastalıkların ayırıcı tanılarını sıralayıp bu hastalıklara tanı koyabilmeleri
5. Acil travmalı bir hastaya yaklaşım prensiplerini sıralayabilmeleri
6. Ulusal ÇEP içerisinde öğrenme düzeyi tedavi edilebilir olarak belirtilen cerrahi hastalıkların tedavisini yapabilmeleri

#### 2017-2018 Eğitim Öğretim yılında uygulanan ölçme değerlendirme yöntemleri

- Genel Cerrahi stajı başarı notu; yazılı sınav, pratik sınav ve yapılandırılmış sözlü sınavı ile değerlendirilir. Öğrencinin başarılı olabilmesi için her üç sınavda da 60 ve üzerinde bir puan alması gerekir. Yazılı sınavdan başarılı olamayan öğrenci diğer sınavlara alınmaz.
- Sözlü notuna pratik sınavın katkısı %40, yapılandırılmış sözlünün katkısı %60 oranındadır.
- Yazılı sınav 5 şıklı çoktan seçmeli sorular ile yapılır.

#### 2017-2018 Eğitim Öğretim yılında uygulanacak ölçme değerlendirme yöntemleri

- Genel Cerrahi stajı başarı notu; yazılı sınav ve OSCE sınavı ile değerlendirilecektir.
- Öğrencinin başarılı olabilmesi için her iki sınavdan da 60 ve üzerinde bir puan alması gerekir. Yazılı sınavdan başarılı olamayan öğrenci OSCE sınavına katılamaz.
- Yazılı sınav 5 şıklı çoktan seçmeli sorular, çoklu seçmeli sorular ve eşleştirme soruları ile yapılır.

**1.HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
<b>08.30-09.15</b>	Teorik Cerrahiye Giriş Dr. E. Alhan	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Beceri Eğitimi Rektal Muayene Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. E. Alhan	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Cinel Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Çalık
<b>09.30-10.15</b>	Teorik Cerrahiye Giriş Dr.E.Alhan	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Beceri Eğitimi Rektal Muayene Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. E. Alhan	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Cinel Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Çalık
<b>10.30-11.15</b>	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
<b>11.30-12.15</b>	Bağımsız Çalışma Saati	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Topaloğlu	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. E. Alhan	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Türkyılmaz	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Güner
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
<b>13.15-14.00</b>	Teorik Cerrahide Öykü Dr. S. Topaloğlu	Teorik Karın Muayenesi Dr. A. Cinel	Seçmeli Ders	Teorik Kan transfüzyonu Dr. A. Cinel	Teorik Cerrahi Enfeksiyonlar Dr. N. Ağaoğlu
<b>14.15-15.00</b>	Teorik Cerrahide Öykü Dr. S. Topaloğlu	Teorik Karın Muayenesi Dr. A. Cinel	Seçmeli Ders	Teorik Kan transfüzyonu Dr. A. Cinel	Teorik Cerrahi Enfeksiyonlar Dr. N. Ağaoğlu
<b>15.15-16.00</b>	Teorik Cerrahi Beslenme Dr. A. Güner	Teorik Sıvı Elektrolit Tedavisi Dr. A.Usta	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Şok ve Tedavisi Dr. A. Çekiç	Teorik Yara İyileşmesi Dr. A. Cinel
<b>16.15-17.00</b>	Teorik Cerrahi Beslenme Dr. A. Güner	Teorik Sıvı Elektrolit Tedavisi Dr. A.Usta	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Şok ve Tedavisi Dr. A. Çekiç	Teorik Yara İyileşmesi Dr. A. Cinel

## 2.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Topaloğlu Dr. E. Alhan	Beceri Eğitimi Lavman Yapabilme Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Cinel Dr. A. Güner Dr. A. Çalık
09.30-10.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Topaloğlu Dr. E. Alhan	Beceri Eğitimi Lavman Yapabilme Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Cinel Dr. A. Güner Dr. A. Çalık
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
11.30-12.15	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Usta	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Cinel	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çalık	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çekiç	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. N. Ağaoğlu
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15-14.00	Teorik İntestinal Obstruksiyonlar Dr. A. Çekiç	Teorik Karın Fıtıkları Dr. A. Çalık	Seçmeli Ders	Teorik Karın Travmaları Dr. N. Ağaoğlu	Teorik Yanık Tedavisi Dr. S. Türkyılmaz
14.15-15.00	Teorik İntestinal Obstruksiyonlar Dr. A. Çekiç	Teorik Karın Fıtıkları Dr. A. Çalık	Seçmeli Ders	Teorik Karın Travmaları Dr. N. Ağaoğlu	Teorik Yanık Tedavisi Dr. S. Türkyılmaz
15.15-16.00	Teorik Akut Karın Dr. N. Ağaoğlu	Teorik Kalın Barsağın Cerrahi Hastalıkları Dr. A. Usta	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Paratiroidin Cerrahi Hastalıkları Dr. A. Çalık	Teorik Özofagus Hastalıkları Cerrahisi Dr. A. Güner
16.15-17.00	Teorik Akut Karın Dr. N. Ağaoğlu	Teorik Kalın Barsağın Cerrahi Hastalıkları Dr. A. Usta	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Paratiroidin Cerrahi Hastalıkları Dr. A. Çalık	Teorik Özofagus Hastalıkları Cerrahisi Dr. A. Güner

### 3.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Beceri Eğitimi Meme ve Aksilla Muayenesi Dr. A. Cinel Dr. E. Alhan	Servis Viziti Dr.S.Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr.S.Topaloğlu Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu Dr .S. Türkyılmaz
09.30-10.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr .A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Beceri Eğitimi Meme ve Aksilla Muayenesi Dr. A. Cinel Dr. E. Alhan	Servis Viziti Dr.S.Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr .A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Türkyılmaz
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
11.30-12.15	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A.Usta	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. E. Alhan	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. N. Ağaoğlu	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çekiç	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çalık
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15-14.00	Teorik Tiroid Hastalıkları Cerrahisi Dr. S. Türkyılmaz	Teorik Anorektal Selim Hastalıklar Dr. A. Usta	Seçmeli Ders	Teorik Memenin Cerrahi Hastalıkları Dr. E. Alhan	Teorik Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları Dr. S. Topaloğlu
14.15-15.00	Teorik Tiroid Hastalıkları Cerrahisi Dr. S. Türkyılmaz	Teorik Anorektal Selim Hastalıklar Dr. A. Usta	Seçmeli Ders	Teorik Memenin Cerrahi Hastalıkları Dr. E .Alhan	Teorik Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları Dr. S. Topaloğlu
15.15-16.00	Teorik Mide ve İnce Barsak Hastalıkları Cerrahisi Dr. A. Güner	Teorik Karaciğerin Cerrahi Hastalıkları Dr. A. Cekiç	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Sürrrenal Bez Hastalıkları Dr. A. Çalık	Organ ve Doku nakillerinde etik Dr. S. Türkyılmaz
16.15-17.00	Teorik Mide ve İnce Barsak Hastalıkları Cerrahisi Dr. A. Güner	Teorik Karaciğerin Cerrahi Aastalıkları Dr. A. Cekiç	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Sürrrenal Bez Hastalıkları Dr. A. Çalık	Bağımsız Çalışma Saati

#### 4.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Bilimsel Makale Okuma Dr. A. Güner	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. E. Alhan Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Türkyılmaz
09.30-10.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Bilimsel Makale Okuma Dr. A. Güner	Servis Viziti Dr. S. Türkyılmaz Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Türkyılmaz
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
11.30-12.15	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Türkyılmaz	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Topaloğlu	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Cinel	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Güner	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. N. Ağaoğlu
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15-14.00	Teorik Morbid Obezite Cerrahisi Dr. S. Topaloğlu	Teorik Meme Semptomlarına Yaklaşım Dr. E. Alhan	Seçmeli Ders	Teorik Peritonit ve İntraabdominal Apselere Yaklaşım Dr. E. Alhan	Teorik Karın ağrısına Yaklaşım Dr. N. Ağaoğlu
14.15-15.00	Teorik Morbid Obezite Cerrahisi Dr. S. Topaloğlu	Teorik Meme Semptomlarına Yaklaşım Dr. E. Alhan	Seçmeli Ders	Teorik Peritonit ve İntraabdominal Apselere Yaklaşım Dr. E. Alhan	Teorik Karın ağrısına Yaklaşım Dr. N. Ağaoğlu
15.15-16.00	Teorik Tıkanma Sarılıklı Hastaya Yaklaşım Dr. S. Türkyılmaz	Teorik GIS Kanamalarına Yaklaşım Dr. A. Çalık	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Anorektal Ağrı ve Fekal İnkontinansa Yaklaşım Dr. A. Usta	Teorik Disfajiye Yaklaşım Dr. A. Güner
16.15-17.00	Teorik Tıkanma Sarılıklı Hastaya Yaklaşım Dr. S. Türkyılmaz	Teorik GIS Kanamalarına Yaklaşım Dr. A. Çalık	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Teorik Anorektal Ağrı ve Fekal İnkontinansa Yaklaşım Dr. A. Usta	Teorik Disfajiye Yaklaşım Dr. A. Güner



## 5.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr .E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Seminer Dr. S. Türkyılmaz	Servis Viziti Dr .E. Alhan Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu Dr. S. Türkyılmaz
09.30-10.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	Seminer Dr. S. Türkyılmaz	Servis Viziti Dr .E. Alhan Dr. A. Usta Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık	Servis Viziti Dr. S. Topaloğlu Dr. A. Güner Dr. N. Ağaoğlu Dr .S. Türkyılmaz
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Seminer Dr.S.Türkyılmaz	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
11.30-12.15	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Türkyılmaz	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. E. Alhan	Olgu Temelli Değerlendirme Dr .A. Cinel	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çalık	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Topaloğlu
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15-14.00	Teorik Karında Distansiyon Ve Kitleye Yaklaşım Dr.S.Topaloğlu	Teorik Anorektal Selim Hastalıklar Dr. A. Usta	Seçmeli Ders	Teorik Memenin Cerrahi Hastalıkları Dr. E. Alhan	Teorik Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları Dr. S. Topaloğlu
14.15-15.00	Teorik Karında Distansiyon Ve Kitleye Yaklaşım Dr. S. Topaloğlu	Teorik Anorektal Selim Hastalıklar Dr. A. Usta	Seçmeli Ders	Teorik Memenin Cerrahi Hastalıkları Dr. E. Alhan	Teorik Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları Dr. S. Topaloğlu
15.15-16.00	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)	Bağımsız Çalışma Saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışması için)
16.15-17.00	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Çekiç	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Güner	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. A. Usta	Olgu Temelli Değerlendirme Dr. S. Türkyılmaz

## 6.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta			OSCE
09.30-10.15	Servis Viziti Dr. N. Ağaoğlu Dr. A. Güner Dr. E. Alhan Dr. S. Topaloğlu	Servis Viziti Dr. A. Cinel Dr. A. Çekiç Dr. A. Çalık Dr. A. Usta	YAZILI SINAV		OSCE
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YAZILI SINAV		OSCE
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			OSCE
	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15-14.00	Telafi Dersi	Telafi Dersi	Seçmeli Ders		
14.15-15.00	Telafi Dersi	Telafi Dersi	Seçmeli Ders		
15.15-16.00	Telafi Dersi	Telafi Dersi	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi		
16.15-17.00	Telafi Dersi	Telafi Dersi	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi		



## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI (10 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Çocuk sağlığı ve hastalıkları stajını bitiren bir hekim, yenidoğan döneminden ergenlik döneminin sonuna kadarki dönemde, çocuk sağlığının korunması ve geliştirilmesine yönelik bağışıklanma, çevresel zararlılardan korunma, beslenme ve büyümenin izlenmesi için gerekli yeterlilikleri kazanır. Hekimlik mesleğine uygun etik kuralları gözeterek hasta çocuk ve ailesi ile iletişim kurar. Çocukluk çağında sık görülen hastalıkları tanıyarak ve gerekli tetkikleri planlayarak ayırıcı tanıya gidebilme ve tedavi becerileri kazanır. İleri inceleme gerektiren olguları ilgili merkeze yönlendirebilir.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hekime uygun iletişim becerilerini kullanarak hastadan ve aileden anamnez alır.
2. Hastanın tüm sistemlerini kapsayan tam bir fizik muayene yapar.
3. Hastanın vital bulgularını değerlendirir.
4. Büyümenin değerlendirilmesi için uygun bir antropometrik ölçüm yapar.
5. Çocuk hastalarda sık kullanılan laboratuvar ve radyolojik incelemeleri yorumlar.
6. Çocuk hasta için acil gereksinim olan girişimleri birinci basamak düzeyinde yapar ve bir üst sağlık kuruluşuna sevk edebilir.
7. Küçük tıbbi girişim ve uygulamaları (topuk kanı alma, im ve iv enjeksiyon, kan şekeri ölçme gibi) yapar.
8. Sağlıklı çocuğun büyüme ve gelişmesini değerlendirir.
9. Çocukluk çağında sık görülen hastalıkları tanıyarak ve tedavi eder.
10. Çocukluk çağı bağışıklanmasını planlar ve yönetir.
11. Çocukluk çağı beslenmesini yönetir.
12. Birinci basamak hekiminin uygulayabileceği tedavileri kanıta dayalı tıp eşliğinde uygulayabilir ve tedavisi için özel uzmanlık gerektiren hastaları ayırt ederek bir üst merkeze yönlendirir.
13. Aile ile iletişim kurarak temel konularda danışmanlık verir.

2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

1.HAFTA (1. ay)			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Tanışma	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Pediyatrik anamnez	E. DİLBER
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Dolaşım sistemi muayenesi	E. DİLBER
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Anamnez alma (grup eğitimi)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Karın ve genital sistem muayenesi	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Yenidoğanın postnatal adaptasyonu	M.MUTLU
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Anamnez alma (grup eğitimi)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Büyüme ve gelişme	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Anamnez alma (grup eğitimi)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Yenidoğanın fizik muayenesi	Y. ASLAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Yenidoğan sarılıkları	M.MUTLU
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Anamnez alma (grup eğitimi)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Yenidoğan resusitasyonu	Y. ASLAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Sürekli meslek eğitimi gelişimi	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Kalp yetmezliği ve tedavisi	E. DİLBER
1.HAFTA			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Anamnez alma)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Solunum sistemi muayenesi	F.FORHAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	

	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Prematurelik sorunları	M.MUTLU
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Anamnez alma)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Perinatal asfiksi ve yenidoğan konvülsiyonları	Y. ASLAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	İntrauterin gelişme geriliği ve sorunları	Ş.KADER
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Çocukluk çağı kronik karaciğer hastalıklarına yaklaşım ve viral hepatitler	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Yenidoğan solunum sistemi hastalıkları	Y. ASLAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	İntrauterin enfeksiyonlar - Neonatal sepsis	Ş.KADER
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Neonatal kolestaz	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Ritm bozukluğu	E. DİLBER
<b>2.HAFTA</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Perikardit, miyokardit ve primer miyokard hastalıkları	E. DİLBER
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Ateş, ateşli çocuğa yaklaşım	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Poliüri polidipsiye yaklaşım	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Asiyantik konjenital kalp hastalığı	E. DİLBER
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Asit-baz dengesi bozuklukları	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	

	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	İnfektif endokardit ve tedavisi	E. DİLBER
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Sıvı ve elektrolit tedavisi	E. B. ÖZDOĞAN
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Propedötik eğitimi	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Ürtiker ve atopik dermatit	F.ORHAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	ORS	E. B. ÖZDOĞAN
<b>3.HAFTA</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (propedötik)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Siyanotik konjenital kalp hastalığı	E. DİLBER
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Akut bilinç kaybı ve komalı hastaya yaklaşım	T. KAMAŞAK
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (propedötik)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Nörolojik Muayene	S.ŞAHİN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	KİBAS	T. KAMAŞAK
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (propedötik)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Malnütrisyon	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (propedötik)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Bronşial astım ve alerjik rinit	F.ORHAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Abdominal kitle nedenleri	A. BAHADIR
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (propedötik)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	ARA ve tedavisi	E. DİLBER
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	

	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Mediastinel kitle nedenleri	A. BAHADIR
<b>4.HAFTA (2. ay)</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Anemilerin sınıflandırılması, anemili hastaya yaklaşım	E.ERDURAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Lenfadenopatiler	G.PINAR REİS
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Demir metabolizması ve demir eksikliği anemisi	E.ERDURAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Zehirlenmeler	G.KAYA
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Konvulziyonlu hastaya yaklaşım	A. CANSU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Ailevi akdeniz ateşi	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Tüberküloz	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Otoinflamatuvar hastalıklar	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Sürekli meslek eğitimi gelişimi	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Viral döküntülü hastalıklar	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
<b>5.HAFTA</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	ALL	E.ERDURAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Malabsorbsiyon Sendromları	M.ÇAKIR
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Tiroid hastalıkları ve hipotiroidi	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	



	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Septik şok	G.KAYA
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Kalsiyum metabolizması ve raşitizm	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Juvenil idiyopatikartrit ve romatolojik hastalıklar	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Metabolik hastalıkları ve tarama testleri	G.KAYA
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Vaskülitler	M. KALYONCU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Fenilketonüri ve aminoasit metabolizma bozuklukları	G.KAYA
<b>6.HAFTA</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Kronik veya tekrarlayıcı solunum yolu hastalıkları	F.ORHAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Tekrarlayan akciğer enfeksiyonlarına yaklaşım	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Cinsel farklılaşma bozuklukları	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Hipotonik infanta yaklaşım	E.ACAR ARSLAN
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Çocukluk çağı fonksiyonel GIS hastalıkları	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
(18,10,2018)	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Çocukluk çağı sık görülen epileptik sendromları, Status epileptikus	A. CANSU

	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	APSGN	E. B. ÖZDOĞAN
<b>Cuma</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Yatan hasta tartışması	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Anaflaksi	F.ORHAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Nefrotik sendrom	E. B. ÖZDOĞAN
<b>7.HAFTA</b>			
<b>Pazartesi</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	ITP ve trombositopeniler	A. BAHADIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Kemik iliği yetmezliği	G.PINAR REİS
<b>Salı</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Onkolojik aciller	A. BAHADIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Olgu sunumu (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Akut Gastroenteritler	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
<b>Çarşamba</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Diyabetik ketoasidoz ve tedavisi	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Seçmeli ders	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Klinik beceri eğitimi	
<b>Perşembe</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Kanamalı çocuğa yaklaşım	E.ERDURAN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Ödem ve ödemli çocuğa yaklaşım	G.KAYA
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
<b>Cuma</b>	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Pediyatrik endokrin aciller	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Üst solunum yolu enfeksiyonları	E.ACAR ARSLAN
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Alt solunum yolu enfeksiyonları	Z.G.GAYRETLİ AYDIN

<b>8.HAFTA</b>			
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	E.ERDURAN
	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	A. BAHADIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Akut bakteriyel menenjitler ve ensefalitler (SSS enfeksiyonları)	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
Çarşamba	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Anne sütü ve 'weaning' dönemi, süt çocukluğu ve özel hastalıklarda beslenme	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
Perşembe	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Postenfeksiyöz hastalıklar	S.ŞAHİN
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Hasta başı eğitimi	
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Radyoloji toplantısı (grup eğitim toplantısı)	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Kas hastalarına yaklaşım	E.ACAR ARSLAN
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
Cuma	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	Y. ASLAN
	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	G. KARAGÜZEL
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	F.ORHAN
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	M.MUTLU
	15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Aşılar	Ş.KADER
<b>9.HAFTA</b>			
Pazartesi	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	E. DİLBER
	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	M.ÇAKIR
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	G.KAYA
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	E. B. ÖZDOĞAN
	15 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	S.ŞAHİN
	16 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	Z.G.GAYRETLİ AYDIN
Salı	08 <sup>00</sup> -09 <sup>00</sup>	Serbest çalışma saati (Olgu hazırlama)	
	09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	M. KALYONCU
	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	A. CANSU
	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	T. KAMAŞAK
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ÖĞLE ARASI	
	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	Ş.KADER
	15 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	E.ACAR ARSLAN
	16 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	OLGU SUNUMU (SINAV)	G.PINAR REİS

Çarşamba		YAZILI SINAV	
Perşembe		PROPEDÖTİK SINAV	
Cuma		SÖZLÜ SINAV	

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

### KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI (6 Hafta)

#### STAJIN AMACI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim programı (ÇEP)'e uygun olarak teorik dersler ve sonrasında pratik uygulamalar ile Kadın hastalıkları ve Doğum alanında karşılaşılabilecek sağlık sorunları hakkında yeterli bir yaklaşım sağlanabilmesi, bilgi, beceri, tutum kazanılması, mesleğin etik kuralları ve çözüm geliştirebilme yeteneğinin öğrenciye kazandırılması amaçlanmaktadır.

2. Güncel olarak acil obstetrik ve jinekolojik hastaya yaklaşımın belirlenmesi;

3. Seminer, servis viziti, öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme, kanıta dayalı tıp uygulamaları ile çözüm üretme saatlerine katılımın sağlanarak bilimsel tartışma ortamlarına alışmalarının sağlanması;

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Kadın Hastalıkları ve Doğum hastasından anamnez alabilmeleri, fizik muayene yapabilmeleri ve acil durumları ayırt edebilmeleri;

2. Gebeliğe ait erken ve geç dönem komplikasyonların tanısını koyabilmesi, hastanın takibini yapabilmesi ve tedavi yöntemlerini tartışabilmelerini;

3. Antenatal takip prensiplerini öğrenmelerini;

4. Aile planlaması yöntemlerini öğrenmelerini;

5. Jinekolojik maligniteler için tarama ve tanı yöntemlerini tartışabilmelerini,
4. Postoperatif erken dönemde hastaların takibinde önemli olan koşulları bilmelerini
4. Jinekolojik muayene, vajinal ve servikal örnek alabilme gibi klinik beceri eğitim kazanmalarını;
5. Cinsel yolla bulaşan hastalıkların tanı, tedavi ve korunma yollarının öğrenilmesini
6. Yardımcı laboratuvar tetkikleri ve görüntüleme yöntemleri ile ayrıntı tanıya gidebilmelerini hedeflemektedir.

<b>KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM</b>	
<b>Öğretim Üyeleri</b>	<b>İsim Kısaltması</b>
Prof. Dr. Mehmet Armağan OSMANAĞAOĞLU	MAO
Prof. Dr. Emine Seda Güvendağ GÜVEN	ESGG
Doç. Dr. Cavit KART	CK
Doç. Dr. Turhan ARAN	TA
Dr. Öğr. Üyesi Gülseren DİNÇ	GD

1. HAFTA															
Gün Saat	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	TA	Kadın Hastalıkları ve Doğum stajına giriş - Obstetride anamnez-muayene ve tanı yöntemleri-I	T	ESGG	Jinekolojide anamnez/muayene ve tanı yöntemleri -I	T	ESGG	Spontan vajinal doğum -I	T	TA	Teratoloji-I	T	MAO	Anormal eylem -I
09.30 10.15	T	TA	Obstetride anamnez-muayene ve tanı yöntemleri-II	T	ESGG	Jinekolojide anamnez/muayene ve tanı yöntemleri -II	T	ESGG	Spontan vajinal doğum -II	T	TA	Teratoloji-I	T	MAO	Anormal eylem -II
10.30 11.15	T	TA	Obstetride anamnez-muayene ve tanı yöntemleri-III	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	MAO	Gebelik ile ilişkili hipertansif hastalıklar-I	T	CK	Vulvanın premalign ve malign lezyonları-I	T	MAO	Postterm gebelik
11.30 12.15	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	ESGG	Jinekolojide anamnez/muayene ve tanı yöntemleri, -III	T	MAO	Gebelik ile ilişkili hipertansif hastalıklar-II	T	CK	Vulvanın premalign ve malign lezyonları-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
14.15 15.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
15.15 16.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme

2. HAFTA															
Gün Saat	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	ESGG	Antenatal Kanama-I	T	GD	Puerperium	T	CK	Anormal servikal histoloji ve HPV-I	T	CK	Serviks kanseri – I	T	CK	Vagenin premalign ve malign lezyonları
09.30 10.15	T	ESGG	Antenatal Kanama-II	T	GD	Puerperal enfeksiyonlar	T	CK	Anormal servikal histoloji ve HPV-II	T	CK	Serviks kanseri – II	T	CK	Gastasyonel trofoblastik neoplazi-I
10.30 11.15	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	MAO	Riskli gebelikler ve prenatal tanı yöntemleri-I	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	TA	Pelvik organ prolapsusu-I	T	CK	Gastasyonel trofoblastik neoplazi-II
11.30 12.15	T	ESGG	Makat doğum	T	MAO	Riskli gebelikler ve prenatal tanı yöntemleri-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	TA	Pelvik organ prolapsusu-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
14.15 15.00	P	ESGG-TA	Jinekolojik muayene (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P	GD	Jinekolojik muayene (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 5	P	MAO CK	Jinekolojik muayene (Klinik Beceri Eğitimi) Grup I ve Grup 3
15.15 16.00	P	ESGG-TA	Vajinal ve servikal örnek alabilme (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P	GD	Vajinal ve servikal örnek alabilme (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 5	P	MAO CK	Vajinal ve servikal örnek alabilme (Klinik Beceri Eğitimi) Grup I ve Grup 3
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme

3. HAFTA															
Gün Saat	T/P	Ö.Ü	Pazartesi	T/P	Ö.Ü	Salı	T/P	Ö.Ü	Çarşamba	T/P	Ö.Ü	Perşembe	T/P	Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	TA	Üriner İnkontinans-I	T	GD	Pelvik inflamatuvar hastalık	T	GD	Pediyatrik-Adölesan Jinekoloji-I	T	CK	Uterusun premalign ve malign hastalıkları-I (Teorik ders)	T	ESGG	Gebelik ve diabet-I
09.30 10.15	T	TA	Üriner İnkontinans-I	T	GD	Eylem indüksiyon yöntemleri ve etik açıdan abortus	T	GD	Plasenta ve amnion hastalıkları	T	CK	Uterusun premalign ve malign hastalıkları-II	T	ESGG	Gebelik ve diabet-II
10.30 11.15	T	TA	Gebelik ve Kalp hastalıkları	T	MAO	Operatif doğum-I	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
11.30 12.15	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P	MAO	Operatif doğum-II	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	ESGG	Postpartum kanama-I
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
14.15 15.00	P	ESGG-TA	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme (Olgu temelli değerlendirme) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P	GD	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme Grup 5	P	MAO CK	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme (Olgu temelli değerlendirme) Grup 1 ve Grup 3
15.15 16.00	P	ESGG-TA	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme (Olgu temelli değerlendirme) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P	GD	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme Grup 5	P	MAO CK	Bir klinik sorun için KDT uygulamaları ile çözüm üretme (Olgu temelli değerlendirme) Grup 1 ve Grup 3
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme



4. HAFTA															
Gün Saat	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	TA	Fetal büyüme bozuklukları-I	T	MAO	Ektopik gebelik_I	T	GD	Over ve tuba uterinanın benign hastalıkları-I	T	CK	Epitelyal over kanseri-I	T	CK	Endometriozis
09.30 10.15	T	TA	Fetal büyüme bozuklukları-II	T	MAO	Ektopik gebelik_II	T	GD	Over ve tuba uterinanın benign hastalıkları-II	T	CK	Epitelyal over kanseri-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
10.30 11.15	T	TA	Erken doğum ve erken membran rüptürü-I	T	GD	Uterus ve serviksin benign hastalıkları-I	T	MAO	Rh izoimmünizasyonu-I	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	CK	Granüloza hücreli over tümörleri
11.30 12.15	T	TA	Erken doğum ve erken membran rüptürü-I	T	GD	Uterus ve serviksin benign hastalıkları-II	T	MAO	Rh izoimmünizasyonu-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	CK	Seks kord stromal over tümörleri, diğer over tümörleri ve tuba kanseri
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
14.15 15.00	P	ESGG-TA	Gebe muayenesi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P	GD	Gebe muayenesi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 5	P	MAO CK	Gebe muayenesi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup I ve Grup 3
15.15 16.00	P	ESGG-TA	Normal Doğum Eylemi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 2 ve Grup 4	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P	GD	Normal Doğum Eylemi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup 5	P	MAO CK	Normal Doğum Eylemi (Klinik Beceri Eğitimi) Grup I ve Grup 3
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme

5. HAFTA															
Gün	T/P	Ö.Ü	Pazartesi	T/P	Ö.Ü	Salı	T/P	Ö.Ü	Çarşamba	T/P	Ö.Ü	Perşembe	T/P	Ö.Ü	Cuma
08.30 09.15	T	CK	Infertilite, Yardımcı üreme teknikleri ve etik –I	T	GD	Anormal vaginal kanama-I	T	TA	Hirsutizm-I (PCOS)	T	ESGG	Anovulasyon ve ovulasyon indüksiyonu-I	T	ESG	Çoğul gebelik-I
09.30 10.15	T	CK	Infertilite, Yardımcı üreme teknikleri ve etik – II	T	GD	Anormal vaginal kanama-I	T	TA	Hirsutizm-II	T	ESGG	Anovulasyon ve ovulasyon indüksiyonu II	T	ESG	Çoğul gebelik-II
10.30 11.15	T	TA	Kontrasepsiyon-I	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	GD	Menopoz ve hormon tedavisi-I	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
11.30 12.15	T	TA	Kontrasepsiyon-II	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	GD	Menopoz ve hormon tedavisi-II	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
14.15 15.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati
15.15 16.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme

6. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.30 09.15	T	MAO	Spontan abortus ve etik	T	GD	Amenore-I	T	TÜM	Yazılı Sınav		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
09.30 10.15	T	GD	Tekrarlayan gebelik kayıpları	T	GD	Amenore-II	T	TÜM	Yazılı Sınav		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
10.30 11.15	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	TÜM	Beceri eğitimleri sınavı		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
11.30 12.15	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	T	TÜM	Beceri eğitimleri sınavı		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
14.15 15.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Seçmeli ders		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Sözlü Sınav
15.15 16.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Staj Değerlendirilmesi Ve öğretim üyesi geri bildirimlerinin alınması
16.15 17.00	P		Servis viziti/Poliklinikte hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati			Sürekli mesleki gelişim aktiviteleri		TÜM	Sözlü Sınav		TÜM	Staj Değerlendirilmesi Ve öğretim üyesi geri bildirimlerinin alınması

# **DÖNEM 5 EĞİTİM PROGRAMI**

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V STAJ PROGRAMI**

STAJ ADLARI Gruplar(1A-6B)	03.09.2018 21.09.2018	24.09.2018 12.10.2018	15.10.2018 02.11.2018	05.11.2018 23.11.2018	26.11.2018 14.12.2018	17.12.2018 04.01.2019	21.01.2019 08.02.2019	11.02.2019 01.03.2019	04.03.2019 22.03.2019	25.03.2019 12.04.2019	15.04.2019 03.05.2019	06.05.2019 24.05.2019
ANESTEZİ	1A	1B	6A	6B	5A	5B	4A	4B	3A	3B	2A	2B
ÇOCUK.CER- PLS.CER	1B	1A	6B	6A	5B	5A	4B	4A	3B	3A	2B	2A
ORTOPEDİ	2A	2B	1A	1B	6A	6B	5A	5B	4A	4B	3A	3B
FTR	2B	2A	1B	1A	6B	6A	5B	5A	4B	4A	3B	3A
NÖROLOJİ	3A	3B	2A	2B	1A	1B	6A	6B	5A	5B	4A	4B
NÖROŞİRÜRJİ	3B	3A	2B	2A	1B	1A	6B	6A	5B	5A	4B	4A
GÖZ	4A	4B	3A	3B	2A	2B	1A	1B	6A	6B	5A	5B
KBB	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A	6B	6A	5B	5A
ÜROLOJİ	5A	5B	4A	4B	3A	3B	2A	2B	1A	1B	6A	6B
ENFEKSİYON	5B	5A	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A	6B	6A
PSİKIYATRİ ÇOCUK PSİKIYATRİSİ	6A	6B	5A	5B	4A	4B	3A	3B	2A	2B	1A	1B
DERMATOLOJİ	6B	6A	5B	5A	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A

ÇOCUK PSİKIYATRİSİ VE PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ STAJI 1 HAFTA- PSİKIYATRİ VE ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI

2 HAFTA, DİĞER STAJLAR 3 HAFTADIR.

SÖMESTR TATİLİ: 07 OCAK 2019/ 18 OCAK 2019

**BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ:**

FTR	17.06.2019	DERMATOLOJİ	21.06.2019	GÖZ	26.06.2019
NÖROŞİRÜRJİ	01.07.2019	ÜROLOJİ	24.06.2019	KBB	27.06.2019
ANESTEZİ	18.06.2019	PSİKIYATRİ	25.06.2019	ENFEKSİYON	28.06.2019
PD.CR	02.07.2019	ÇOCUK PSİK.	04.07.2019		
ORTOPEDİ	19.06.2019				
PLST.CR	03.07.2019				
NÖROLOJİ	20.06.2019				

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V**  
**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI**  
**(3 Hafta)**

**ÖĞRENME HEDEFLERİ ( TEORİK-KLİNİK YETKİNLİK )**

1. Anestezi tanımını açıklar ve anestezi yöntemlerini sıralar.
2. Preoperatif değerlendirmenin önemini kavrar. ASA ve GRADE sınıflamalarını tanımlar.
3. Premedikasyonun amacını açıklar, premedikasyon amaçlı kullanılan ilaçları sıralar, etkilerini açıklar.
4. Genel anestezi ajanları ve etki mekanizmalarını açıklar.
5. İnhalasyon anesteziplerinin isimlerini ve özelliklerini sayar.
6. Lokal anestezi ilaçların farmakolojik özellikleri etki mekanizması ve toksisitesini açıklar.
7. Postoperatif anestezi komplikasyonlarını sıralar ve gerekli müdahaleleri açıklar.
8. Nöromusküler kavşağın yapısını, fizyolojisini açıklar, kas gevşeticileri sınıflandırır ve etki mekanizmalarını açıklar.
9. Sıvı-elektrolit dengesini açıklar ve hastanın kliniğine göre sıvı seçimini sınıflandırır.
10. Zehirlenme olgularında semptomları tanıyıp, pratisyen hekimlik düzeyinde tedavisi açıklar.
11. Kan transfüzyonunun önemini kavrar ve kan transfüzyon komplikasyonlarını sıralar.
12. Asid-baz dengesinin klinik bozukluklarının açıklar.
13. TYD ve İYD kılavuzlarındaki bilgileri algoritmalara göre sıralar.
14. Beyin ölümü tanı kriterlerini sayar.
15. Organ donörü olma kriterleri ve donör olamama nedenlerini sıralar ve donör bakımını açıklar.
16. Ağrı tanımı ve mekanizmalarını açıklar, ağrı tiplerinin sıralar.
17. Ağrı tedavisinde farmakolojik yaklaşımın özelliklerini açıklar. Akut ve kronik ağrılı hastalara temel yaklaşım prensiplerini sıralar.
18. Postoperatif ağrı tedavi prensiplerini açıklar.

## **ÖĞRENME HEDEFLERİ ( PRATİK-GİRİŞİMSEL YETKİNLİK)**

1. Standart olarak bir hastayı monitorize edip süreci yorumlayabilecek (Düzey 3).
2. Öğretim üyesi ya da kıdemli doktor eşliğinde
  - İntravenöz damar yolu açabilecek (Düzey 2).
  - Anestezi indüksiyonu sonrası hastada hava yolu açma manevraları uygulayabilecek (Düzey 2)
  - Anestezi indüksiyonu sonrası hastaya airway yerleştirebilecek (Düzey 3).
  - Anestezi indüksiyonu sonrası hastayı maske ile ventile edebilecek (Düzey 3).
  - Maket üzerinde endotrakeal entübasyonu yapabilecek (Düzey 3).
  - Maket üzerinde CPR uygulaması yapabilecek (Düzey 3).

### Stajın Pratik Aşamasında Minimum Yapılması Gereken Uygulamalar

UYGULAMA	Sayı	Öğretim Üyesi	İmza
Hasta Monitorizasyonu	3		
Hava yolu açma manevraları	3		
Airway takma	3		
Maske ile ventilasyon	3		
Endotrakeal entubasyon	1		
İntravenöz damaryolu açma	1		
Maket üzerinde CPR	1		

### Öğretim Üyeleri

Prof.Dr. Erdem Nail DUMAN (Anabilim Dalı Başkanı, Algoloji Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Ahmet EROĞLU (Yoğun Bakım Bilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. İbrahim ÖZEN

Prof. Dr. Ahmet Can ŞENEL

Prof. Dr. Hülya ULUSOY

Prof. Dr. Engin ERTÜRK

Doç. Dr. Bahanur ÇEKİÇ

Doç. Dr. Şükran GEZE SAATÇI

Doç. Dr. Müge KOŞUCU

Dr. Öğr. Üyesi Davut DOHMAN

Dr. Öğr. Üyesi Sedat SAYLAN

Dr. Öğr. Üyesi Ersagun TUĞCUGİL

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BEŞİR

Öğrt. Görv. Dr. Ali AKDOĞAN



**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI STAJ PROGRAMI**

**1. HAFTA**

Gün Saat	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
08.00 08.45			Staj Tanıtımı	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (İntravenöz Girişim)	P		Hasta Başı Uygulaması (hava yolu)		P	Hasta Başı Uygulaması (Anestezi indüksiyonu)
09.00 09.45			Bağımsız Çalışma (Staj tanıtım rehberinin incelenmesi)	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)	T	ŞGS	Genel Anestezi ve Tarihçesi	P		Hasta Başı Uygulaması (hava yolu)		P	Hasta Başı Uygulaması (Anestezi indüksiyonu)
10.00 10.45			Anket Formları Değerlendirme	P		Hasta Başı Uygulaması (İntravenöz Girişim)	T	ŞGS	Genel Anestezi ve Tarihçesi	T	ŞGS	Havayolu Yönetimi ve Endotrakeal Entübasyon		P	Hasta Başı Uygulaması (Anestezi indüksiyonu)
11.00 11.45		P	Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (İntravenöz Girişim)	P	ŞGS	Anestezi Derinliği	T	ŞGS	Havayolu Yönetimi ve Endotrakeal Entübasyon	P	DD	Ayılma Odasında Sık Rastlanan Sorunlar
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	P	SS	Hasta Başı Uygulaması (İntravenöz Girişim)		ET	Preoperatif Değerlendirme ve Hasta Onamı			Seçmeli Ders	T	İÖ	Kas Gevşeticiler	T	DD	Postop Anestezi Komplikasyonları
14.00 14.45	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)	T	ET	Preoperatif Değerlendirme ve Hasta Onamı			Seçmeli Ders	T	İÖ	Kas Gevşeticiler	T	DD	Postop Anestezi Komplikasyonları
15.00 15.45	P		Hasta Başı Uygulaması (intravenöz girişim)	P	ET	Preoperatif Hasta Değerlendirme ve Onam			Seminer Saati	P	EE	Nöromusküler Monitorizasyon	T	BÇ	Travma Hastasına Acil Yaklaşım ve Şok
16.00 16.45			Bağımsız Çalışma (Ders kitabı)			Bağımsız Çalışma (Anestezi öncesi değerlendirme)			Seminer Saati	P	ŞGS	Havayolu Uygulamaları	P	BÇ	Travma Hastasına Acil Yaklaşım ve Şok

2. HAFTA															
	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
<b>08.00</b> <b>08.45</b>	P		Hasta Başı Uygulaması (airway yerleştirilmesi)	P		Hasta Başı Uygulaması (maket entübasyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (intravenöz girişim)	P		Hasta Başı Uygulaması (makette CPR)	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)
<b>09.00</b> <b>09.45</b>	P		Hasta Başı Uygulaması (airway yerleştirilmesi)	P		Hasta Başı Uygulaması (maket entübasyon)	T	AE	Klinikte Asid-Baz Dengesi	P		Hasta Başı Uygulaması (makette CPR)	P		Hasta Başı Uygulaması (airway yerleştirilmesi)
<b>10.00</b> <b>10.45</b>	P		Hasta Başı Uygulaması (maske ventilasyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (maket entübasyon)	T	AE	Klinikte Asid-Baz Dengesi	P		Hasta Başı Uygulaması (makette CPR)	T	MK	İntoksikasyonlar
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	P		Hasta Başı Uygulaması (maske ventilasyon)	P	END	Postop Analjezi Uygulamaları	P	AE	Kan Gazı Yorumlama	P	AB	Yoğun Bakım'da Mekanik Ventilasyon ve Destek Tedavi Uygulamaları	T	MK	İntoksikasyonlar
ÖĞLE TATİLİ															
<b>13.00</b> <b>13.45</b>	T	AA	Temel Yaşam Desteği	T	END	Akut Ağrı ve Tedavisi	P		Seçmeli Ders	T	AB	Yoğun Bakım Hastasında Mekanik Ventilasyon-Nütrisyon ve Destek Tedaviler	T	ET	Sıvı-Elektrolit ve Kan Transfüzyonları
<b>14.00</b> <b>14.45</b>	T	AE	İleri Yaşam Desteği	T	END	Kronik Ağrı ve Kanser Ağrısı			Seçmeli Ders	T	EE	Yoğun Bakımda İnvaziv ve Noninvaziv Monitorizasyon-Sedasyon-Analjezi Uygulamaları	P	ET	Sıvı-Elektrolit ve Kan Transfüzyonları
<b>15.00</b> <b>15.45</b>	P	AA	Temel ve İleri Yaşam Desteği	P		Hasta Başı Uygulaması (ağrı değerlendirme)			Seminer Saati	P	EE	Anesteziye İlaç Hazırlama			Bağımsız Çalışma (makette entübasyon)
<b>16.00</b> <b>16.45</b>			Bağımsız Çalışma (CPR uygulaması)	P		Hasta Başı Uygulaması (ağrı değerlendirme)			Seminer Saati			Bağımsız Çalışma (kan gazı değerlendirme)			Bağımsız Çalışma (makette entübasyon)

3. HAFTA															
Gün Saat	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
	P			P			P			P			P		
08.00 08.45	P		Hasta Başı Uygulaması (anestezi indüksiyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (intravenöz girişim)	P		Hasta Başı Uygulaması (anestezi indüksiyon)			Sınava Hazırlık			Sınava Hazırlık
09.00 09.45	T	HU	Sepsis	P		Hasta Başı Uygulaması (intravenöz girişim)	P		Hasta Başı Uygulaması (anestezi indüksiyon)			Sınava Hazırlık			Teorik Sınav
10.00 10.45	T	HU	Beyin Ölümü-Donor Bakımı	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)	P		Hasta Başı Uygulaması (anestezi indüksiyon)			PRATİK SINAV			Sınav Değerlendirme
11.00 11.45	T	HU	Beyin Ölümü-Donor Bakımı	P		Hasta Başı Uygulaması (monitorizasyon)			Sınava Hazırlık			PRATİK SINAV			Sınav Değerlendirme
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	T	SS	ARDS	T	SS	Lokal Anestezikler ve Klinik Kullanımı			Seçmeli Ders			Sınava Hazırlık			
14.00 14.45	P	HU	Acı Haber verme, Beyin Ölümü Deklerasyonu	T	SS	Lokal Anestezikler ve Klinik Kullanımı			Seçmeli Ders			Sınava Hazırlık			
15.00 15.45	P	SS	Yoğun Bakımda Hasta Viziti ve Genel Değerlendirme	T	ACŞ	Santral Nöroaksiyel Blokler			Seminer Saati			PRATİK SINAV			

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V**  
**PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ STAJI**  
**(1 Hafta)**

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

1. Plastik cerrahinin temel prensiplerini açıklar
2. Greft ve flepleri tanımlar, uygulanabileceği durumları sıralar.
3. El cerrahisinin acil durumlarını sıralar, acil durumları tanımlar, hastayı yönlendirir.
4. Deri tümörlerinin malign-benign ayırımını yaparak hastayı yönlendirir.
5. Maksillofasial travmalarda kırıkları tespit edip, hastayı yönlendirebilir.
6. Yarık damak, yarık dudak tanısı koyar, hastayı yönlendirir.
7. Yüzeysel suture atabilir ve alabilir.
8. Deri-yumuşak doku apsesi açabilir.
9. Yara ve yanık bakımı pansumanı yapabilir.

	<b>PAZARTESİ</b>	<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>	<b>CUMA</b>
<b>08.30-09.15</b>	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. N. Karaçal	Hasta Başı Eğitimi Doç. Dr. M. Uraloğlu Sütür Alabilme-Atabilme	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. N. Karaçal Deri-yumuşak Doku Apsesi Açabilme	Hasta Başı Eğitimi Doç. Dr. M. Uraloğlu
<b>09.30-10.15</b>	Etik açıdan plastik ve estetik sorunlar Prof. Dr. N. Karaçal	Hasta Başı Eğitimi Doç. Dr. M. Uraloğlu	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. N.Karaçal	Hasta Başı Eğitimi Doç. Dr. M. Uraloğlu
<b>10.30-11.15</b>	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. N.Karaçal	El cerrahisi Doç. Dr. M.Uraloğlu	Maksillofasial Travmalar Prof. Dr. M.Livaoğlu	Deri Tümörleri Prof. Dr. N.Karaçal	Doku Genişleticileri Doç. Dr. M.Uraloğlu Etik Açıdan Plastic ve Estetik Sorunlar
<b>11.30-12.15</b>	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. N. Karaçal	El cerrahisi Doç. Dr. M. Uraloğlu	Maksillofasial Travmalar Prof. Dr. M. Livaoğlu	Deri Tümörleri Prof. Dr. N. Karaçal	Doku Genişleticileri Doç. Dr. M. Uraloğlu
	<b>Öğle Arası</b>	<b>Öğle Arası</b>	<b>Öğle Arası</b>	<b>Öğle Arası</b>	<b>Öğle Arası</b>
<b>13.15-14.00</b>	Greftler ve Flepler Prof. Dr. M. Livaoğlu	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. N. Karaçal	Seçmeli Ders	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. M. Livaoğlu	Dudak damak Yarıkları Prof. Dr. N. Karaçal
<b>14.15-15.00</b>	Greftler ve Flepler Prof. Dr. M. Livaoğlu	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. N.Karaçal	Seçmeli Ders	Plastik Cerrahinin Temelleri Prof. Dr. M. Livaoğlu	Dudak damak Yarıkları Prof. Dr. N.Karaçal
<b>15.15-16.00</b>	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu Yara-Yanık Bakımı	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. N. Karaçal	Bağımsız Ders Çalışma Saati Poliklinikte İzlem	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu	Staj Sonu Sınavı
<b>16.15-17.00</b>	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. N. Karaçal	Bağımsız Ders Çalışma Saati Poliklinikte İzlem	Hasta Başı Eğitimi Prof. Dr. M. Livaoğlu	Staj Sonu Sınavı

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI (2 Hafta)

#### STAJIN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Toplumda sık görülen çocuklarda ve yenidoğanlarda abdominal, toraks, inguinal ve genitoüriner cerrahiyi içeren pediatrik cerrahi patolojileri tanı ve tedavisini kanıta dayalı tıp uygulamalarına göre yönetebilmek olmalıdır.

Pediatrik cerrahinin acil durumların ( akut karın, travma, aspirasyon, yabancı cisim yutma, vb) tanı ve tedavisini yapabilmek olmalıdır.

Pediatrik hastaların tanı ve tedavi yaklaşımları dışında genel muayene ve minimal cerrahi girişimler (damaryolu açılması, nazogastrik sonda yerleştirilmesi, idrar sondası yerleştirilmesi, vb) yapabiliyor olmalıdırlar.

**1.HAFTA**

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Karın Ağrısı (HSYC)	Kabızlık (HS)	İdrar yolu enfeksiyonu (Mİ)	İntraabdominal kitleler (HSYC)	Yenidoğanın cerrahi hastalıkları (HS) Teorik ders
<b>09.30-10.15</b>	Karın Ağrısı (HSYC)	Kabızlık (HS)	Bağımsız çalışma saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışma için)	İntraabdominal kitleler (HSYC) Teorik ders	Yenidoğanın cerrahi hastalıkları (HS) Teorik ders
<b>10.30-11.15</b>	Servis viziti	Servis viziti	İdrar sondası yerleştirilmesi	Servis viziti	Akut skrotum ile gelen hasta (Mİ) Vaka Toplantısı
<b>11.30-12.15</b>	Servis viziti	Servis viziti	Karın muayenesi	Servis viziti	Akut skrotum ile gelen hasta (Mİ) Vaka Toplantısı
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
<b>13.15-14.00</b>	İnguinal bölge muayenesi Klinik Beceri Eğitimi	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Seçmeli Ders	Bağımsız çalışma saati (Olgu temelli değerlendirme için)	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>14.15-15.00</b>	İnguinal bölge muayenesi Klinik Beceri Eğitimi	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Seçmeli Ders	Bağımsız çalışma saati	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>15.15-16.00</b>	Kusma (HSYC)	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Nazogastrik sonda yerleştirilmesi	Refleksiyon Oturumu
<b>16.15-17.00</b>	Kusma (HSYC)	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Konu Olgu Temelli Değerlendirme	Refleksiyon Oturumu

## 2.HAFTA

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	Cerrahi solunum sıkıntısı nedenleri (HS)	Boyun kitleleri (HS)	Gaita kaçırma (Mİ)	Travma (HS)	Solunum sıkıntısı ile gelen hasta (HS)
<b>09.30-10.15</b>	Cerrahi solunum sıkıntısı nedenleri (HS)	Boyun kitleleri (HS)	Bağımsız çalışma saati (Olgu temelli değerlendirme ön çalışma için)	Travma (HS)	Solunum sıkıntısı ile gelen hasta (HS)
<b>10.30-11.15</b>	Servis viziti	Servis viziti	Öksürük ile gelen hastaya yaklaşım Olgu Temelli Değerlendirme	Servis viziti	Hidronefroz ile gelen hastaya yaklaşım Vaka Toplantısı
<b>11.30-12.15</b>	Servis viziti	Servis viziti	Öksürük ile gelen hastaya yaklaşım Olgu Temelli Değerlendirme	Servis viziti	Hidronefroz ile gelen hastaya yaklaşım Vaka Toplantısı
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
<b>13.15-14.00</b>	Genital bölge muayenesi Klinik Beceri Eğitimi	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Seçmeli Ders	Bağımsız çalışma saati (Olgu temelli değerlendirme için)	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>14.15-15.00</b>	Genital bölge muayenesi Klinik Beceri Eğitimi	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Seçmeli Ders	Bağımsız çalışma saati	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>15.15-16.00</b>	İdrar kaçırma (Mİ) Teorik ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Konu Olgu Temelli Değerlendirme	Yazılı sınav
<b>16.15-17.00</b>	İdrar kaçırma (Mİ) Teorik ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Konu Olgu Temelli Değerlendirme	Sözlü sınav



## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI STAJI (3 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Bu staj süresinde öğrencilerin, Aile hekimliğinde karşılaşacakları Kulak Burun Boğaz ve Baş-Boyun Cerrahisi hastalıkları ile ilgili tanı, ayırıcı tanı ve tedavileri yapabilecekleri yeterli pratik ve teorik donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu stajın sonunda öğrencilerin,

1. Kulak Burun Boğaz ve Baş-Boyun Cerrahisi hastalıkları ile ilgili anatomik, fizyolojik, patogenetik ve klinik değerlendirilmesinde kullanılacak teorik ve pratik bilgilerin uygulamalı olarak kazanmaları ve bu bilgilerin sınavlarla değerlendirilmesi hedeflenmektedir.
2. Bu içeriğe uygun olarak Ulusal Çekirdek Eğitim içeriğinde yer alan ve günlük pratikte sık karşılaşılan Kulak Burun Boğaz hastalıkları tanısını koyabilecek ve tedavisini yapabilmeleri;
3. Daha az sıklıkta görülen hastalıkların yönlendirmesini yapabilecek ve Kulak Burun Boğaz hastalıklarına yönelik koruyucu sağlık hizmeti verebilecek hekimlerin yetişmesinin sağlanması hedeflenmektedir.

Öğretim Üyeleri
Prof. Dr. Mehmet İMAMOĞLU
Prof. Dr. Abdulcemel Ü. IŞIK
Prof. Dr. Osman BAHADIR
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARSLAN
Dr. Öğr. Üyesi Bengü ÇOBANOĞLU

<b>1.HAFTA</b>					
	8:30-9:30	9:30-10:30	10:30-11:30	14:00-15:00	15:00-16:00
Pazartesi	VİZİT DR. B.ÇOBANOĞLU				
Salı	VİZİT Prof. DR. M. İMAMOĞLU	POLİKLİNİK	KBB Muayene Yöntemleri Prof. DR. M. İMAMOĞLU	Orta Kulak Hastalıkları (saat:13:00-14:00) DR. A. IŞIK	POLİKLİNİK
Çarşamba	VİZİT DR. O. BAHADIR	POLİKLİNİK	Tonsillofarenjitler DR. B. ÇOBANOĞLU	Burun ve Paranasal Sintüs Enfeksiyonları DR. O. BAHADIR	SEMİNER
Perşembe	VİZİT DR. S. ARSLAN	POLİKLİNİK	Epistaksis DR. O. BAHADIR	Fasiyal Sinir Paralizileri DR. S. ARSLAN	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
Cuma	VİZİT DR. A. IŞIK	POLİKLİNİK	Nazofarenks tm DR. S. ARSLAN	Dış Kulak Hastalıkları DR. A. IŞIK	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ

<b>2.HAFTA</b>					
	8:30-9:30	9:30-10:30	10:30-11:30	14:00-15:00	15:00-16:00
Pazartesi	VİZİT DR. B.ÇOBANOĞLU	POLİKLİNİK		Vertigolar Tinnitus DR. B. ÇOBANOĞLU	POLİKLİNİK
Salı	VİZİT DR.M.İMAMOĞLU	POLİKLİNİK	Oral Kavite ve Larenks Kanserleri Prof. DR. M. İMAMOĞLU	Otit Komplikasyonları DR. A. IŞIK	POLİKLİNİK
Çarşamba	VİZİT DR. O. BAHADIR	POLİKLİNİK	ÜSY Obstrüksiyonları DR. B. ÇOBANOĞLU	Sinonazal Hastalıkların Komplikasyonları DR. O. BAHADIR	SEMİNER
Perşembe	VİZİT DR. S. ARSLAN	POLİKLİNİK	Boyun Kitlelerine yaklaşım DR. B. ÇOBANOĞLU	Derin Boyun Enfeksiyonları DR. S. ARSLAN	KLİNİK
Cuma	VİZİT DR. A. IŞIK	POLİKLİNİK	Otoskleroz DR. A. IŞIK	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KLİNİK

<b>3.HAFTA</b>					
	8:30-9:30	9:30-10:30	10:30-11:30	14:00-15:00	15:00-16:00
Pazartesi	VİZİT DR. B.ÇOBANOĞLU	POLİKLİNİK	Tükürük Bezi Hastalıkları Prof. DR. M. İMAMOĞLU	Obstrüktif Nazal Patolojiler DR. O. BAHADIR	POLİKLİNİK
Salı	VİZİT DR. M. İMAMOĞLU	POLİKLİNİK	İşitme Kayıpları DR. A. IŞIK		POLİKLİNİK
Çarşamba	VİZİT DR. O. BAHADIR	POLİKLİNİK	Tinnitus DR. B. ÇOBANOĞLU	ABR- ODYOLOJİ LAB. PRATİK	SEMİNER
Perşembe	VİZİT DR. S. ARSLAN	POLİKLİNİK	KBB ve Allerji DR. O. BAHADIR	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
Cuma	VİZİT	POLİKLİNİK	<b>SINAV</b>		

	DR. A. IŞIK		
--	-------------	--	--

**ORTOPEDİ STAJI**  
**(3 Hafta)**

**STAJIN AMACI**

Toplumda sık görülen iskelet ve kas ile ilgili hastalıkların tanı ve tedavisini kanıta dayalı tıp uygulamalarına göre etik ilkeleri göz önüne alarak yönetebilmek, acil durumların tanı ve tedavisini yapabilmek.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

1. Atel hazırlama ve uygulama
2. Bandaj ve turnike uygulama
3. Dejeneratif osteoartrit tanıma ve tedavi basamaklarını seçebilme
4. Poliklinikte ve serviste hasta değerlendirme, muayene
5. Omurga deformitelerini tanıma, sorunlarını bilmesi, yaralanmalarına yaklaşım
6. Serebral palsiyi tanıma ve yaklaşımın neler olduğunu bilmesi
7. Kırıklar ve çıkıklarda genel yaklaşım ve prensiplerin neler olması gerektiğini bilmesi
8. Yumuşak doku yaralanmalarına yaklaşımı bilmesi
9. Amputasyon tanım ve endikasyonlarını bilmesi
10. Kemik ve eklem enfeksiyonları tanıma ve ayırıcı tanısını yapabilme
11. Perthes ve kemik displazilerini tanıma, romatoid artrit için kriterleri bilmesi
12. İskelet sistemi tümörlerine yaklaşımı ve basamaklarını bilmesi
13. Eklemlerin muayenesini yapabilmesi
14. Gelişimsel kalça displazisini tanıması ve yönlendirmesi
15. El yaralanmalarında yapılması gerekli işlemleri bilmesi
16. Ortopedik röntgen değerlendirmesi, okuyabilmesi
17. Ayak deformitelerini tanıyabilmesi, ayırt edebilmesi
18. El ve bilek hastalıkları ve enfeksiyonları tanıma ve ayırıcı tanısı

1. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.30 09.15						VİZİT			VİZİT			VİZİT			VİZİT
09.30 10.15		S.K	Staj tanıtımı	T	H.A	Serebral palsy			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	A.Ç	Romatoid artrit,	T	O.A.	Amputasyonlar
10.30 11.15	T	S.K	Osteoartrit	T	H.A	Serebral palsy	T	H.A	Perthes ve kemik displazileri	T	A.Ç	Ortopedik terminoloji	T	O.A.	Pelvis ve alt ekstremitte kırıkları
11.30 12.15	T	S.K	Osteoartrit			Bağımsız çalışma saati (servis tanıtımı)	T	H.A	Perthes ve kemik displazileri			Olgu temelli değerlendirme	T	O.A.	Pelvis ve alt ekstremitte kırıkları
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Bağımsız çalışma saati (poliklinik tanıtımı)	T		Seçmeli ders			Olgu temelli değerlendirme			Bağımsız çalışma saati (ameliyathane tanıtımı)
14.15 15.00			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	O.G.	Kırıklar ve genel tedavi prensipleri	T		Seçmeli ders	T	O.G.	Hareket sistemi ve yumuşak doku yaralanmaları	T	M.E.B	Kemik ve eklem enfeksiyonları
15.15 16.00	T	S.K	Skolyoz, Scheuermann kifozu	T	O.G.	Kırıklar ve genel tedavi prensipleri	T		Vaka toplantısı	T	O.G.	Hareket sistemi ve yumuşak doku yaralanmaları	T	M.E.B	Kemik ve eklem enfeksiyonları
16.15 17.00	T	S.K	Skolyoz, Scheuermann kifozu			Olgu temelli değerlendirme			Seminer				P	M.E.B	Atel,bandaj,turnike uygulamaları

2. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.30 09.15			VİZİT			VİZİT			VİZİT			VİZİT			VİZİT
09.30 10.15	T	S.K	İskelet sistemi tümörleri	T	H.A	Gelişimsel kalça displazisi	T	A.Ç.	Erişkin omurga sorunları	T	M.Y	El yaralanmaları	T	M.E .B.	Ortopedik radyoloji
10.30 11.15	T	S.K	İskelet sistemi tümörleri	T	H.A	Gelişimsel kalça displazisi	T	A.Ç.	Erişkin omurga sorunları	T	M.Y	Üst ekstremitte kırıkları	T	M.E .B.	Ortopedik radyoloji
11.30 12.15	T	S.K	İskelet sistemi tümörleri	P	H.A	Kalça muayenesi			Olgu temelli değerlendirme	P	M.Y	Üst ekstremitte muayenesi			Olgu temelli değerlendirme
ÖĞLE TATİLİ															
13.15 14.00			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Seçmeli ders			Bağımsız çalışma saati (poliklinikte pratik uygulama)	T	O.A.	Çocuk kırıkları
14.15 15.00			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	O.G	Omurga yaralanmaları			Seçmeli ders	T	A.Ç	Çıkıklar ve eklem yaralanmaları	T	O.A.	Çocuk kırıkları
15.15 16.00			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	O.G	Omurga yaralanmaları			Vaka toplantısı			Olgu temelli değerlendirme	P	O.A.	Diz muayenesi
16.15 17.00			Bağımsız çalışma saati (genel vizit)			Bağımsız çalışma saati (genel vizit)			Seminer			Olgu temelli değerlendirme			Bağımsız çalışma saati (genel vizit)

**3.HAFTA**

Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.30 09.15			VİZİT			VİZİT			VİZİT			VİZİT			
09.30 10.15	P	S.K	Omuz muayenesi			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	M. Y	El ve bilek hastalıkları			SINAV
10.30 11.15			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	T	M. Y	Elin enfeksiyonları			
11.30 12.15			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	O. A	Ortopedik film okuma			Olgu temelli değerlendirme			
13.15 14.00			Bağımsız çalışma saati (atel,bandaj,turnike uygulanması)	P	A.Ç	Ayak ve ayak bileği muayenesi			Seçmeli ders			Bağımsız çalışma saati (stajın gözden geçirilmesi)			
14.15 15.00	T	A. Ç	Metabolik kemik hastalıkları	T	H.A	Club foot ve diğer ayak deformiteleri			Seçmeli ders	T	O.G .	Politravmatize hastaya yaklaşım			SINAV
15.15 16.00	T	A. Ç	Metabolik kemik hastalıkları	T	H.A	Club foot ve diğer ayak deformiteleri			Vaka toplantısı	P	O.G .	Traksiyon çeşitleri			

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### GÖZ HASTALIKLARI STAJI (3 HAFTA)

#### STAJIN AMACI

Staj döneminde öğrencilerin toplumda sık görülebilen belli başlı göz hastalıklarına olan yaklaşım ve tedavi hususunda bilgi sahibi olmaları, stajı bitirdiklerinde bir pratisyen hekim olarak göz hastalıklarına yaklaşım, tedavi ve gerekli gördükleri bir üst basamak tedavi birimine vakit kaybetmeksizin yönlendirme becerisini kazanmaları gaye edilmiştir.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Göz hastalıkları stajını tamamlayan öğrencilerin ileriki hayatlarında gerek pratisyen hekimlik dönemlerinde ve gerekse de uzmanlık eğitimi dönemlerinde göz hastalıkları ile ilgili koruyucu hekimlik uygulamalarını yapabilmeleri, göz hastalıkları ile ilgili temel bilgi ve becerilerini arttırmaları, basit tedavi usüllerini öğrenmeleri, ilk ve acil yardım için gerekli girişimleri tecrübe edilmeleri hedeflenmektedir.

#### Staj dershanesi ve kullanım vakitleri

'K2' isimli derslik, KBB hastalıkları stajı ile ortak paylaşım sebebiyle, Göz hastalıkları stajı için hafta içi saat: 08:00-10:30 ve 14:00-16:00 saatleri arasında kullanılacak şekilde tayin edilmiştir.

GÖZ HASTALIKLARI	
Öğretim Üyeleri	İsim Kısaltması
Prof. Dr. Nurettin AKYOL	N.A
Prof. Dr. Halil İbrahim İMAMOĞLU	H.İ.İ
Prof. Dr. Hidayet ERDÖL	H.E
Doç. Dr. Adem TÜRK	A.T
Doç. Dr. Mehmet KOLA	M.K



<b>1. HAFTA</b>															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
<b>08.00</b> <b>08.50</b>				T	A.T	Refraksiyon kusurları ver tedavisi				T	A.T	Kornea hastalıkları	T	H.İ.İ	Konjonktiva hastalıkları
<b>09.00</b> <b>09.50</b>	T	M.K	Gözün yapısı	T	A.T	Refraksiyon kusurları ver tedavisi	T	M.K	Acil göz hastalıkları	T	A.T	Sklera hastalıkları	T	H.İ.İ	Konjonktiva hastalıkları
<b>10.00</b> <b>10.50</b>	T	M.K	Gözün yapısı	P	H.İ.İ A.T N.A	Şaşılık Kornea Retina	T	M.K	Acil göz travmaları	P	M.K	Göz dibi muayenesi (Beceri eğitimi)	P	H.İ.İ N.A A.T	Şaşılık Glokom Sklera
<b>11.00</b> <b>11.50</b>	P	M.K A.T N.A H.E	Gözün yapısı Kornea Uvea Retina	P	H.İ.İ A.T N.A	Şaşılık Kornea Retina	P	M.K N.A H.E	Muayene Glokom Retina	P	H.E A.T M.K	Retina Kornea Muayene	P	H.İ.İ N.A A.T	Şaşılık Glokom Kornea
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>															
<b>13.00</b> <b>13.50</b>				P	A.T	Refraksiyon kusurları	P			T	A.T	Keratoplasti			
<b>14.00</b> <b>14.50</b>	T	M.K	Gözün muayene usülleri	T	A.T	Kontaktoloji	P			T	A.T	Kapak ve lakrimal sistem hastalıkları	T	H.İ.İ	Şaşılık
<b>15.00</b> <b>15.50</b>	T	M.K	Gözün muayene usülleri	T	A.T	Kornea distrofileri	P						T	H.İ.İ	Şaşılık
<b>16.00</b> <b>16.50</b>															

<b>2. HAFTA</b>															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
<b>08.00</b> <b>08.50</b>				T	N.A	Uvea hastalıkları					H.E	Diğer retina hastalıkları	T	H.İ.İ	Orbita hastalıkları
<b>09.00</b> <b>09.50</b>	T	N.A	Lens hastalıkları	T	N.A	Uvea hastalıkları	T	H.E	Retinal vasküler hastalıklar	T	H.E	Diğer retina hastalıkları	T	H.İ.İ	Orbita hastalıkları
<b>10.00</b> <b>10.50</b>	T	N.A	Lens hastalıkları	P	N.A A.T H.İ.İ	Üveit Kornea Muayene	T	H.E	Retina Dekolmanı	P	H.E A.T M.K H.İ.İ	Retina Poliklinik Muayene Şaşılık	P	H.İ.İ N.A A.T	Orbita Retina Gözyaşı
<b>11.00</b> <b>11.50</b>	P	M. K A.T N.A H.E	Gözün yapısı Poliklinik Uvea Retina	P	H.İ.İ A.T N.A	Poliklinik Gözyaşı Retina		M.K N.A H.E	Muayene Poliklinik Retina	P	H.E A.T M.K H.İ.İ	Retina Kornea Aciller Şaşılık	P	H.İ.İ N.A A.T	Şaşılık Glokom Kornea
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>															
<b>13.00</b> <b>13.50</b>	P	A.T	Kontakt lensler	P	N.A	Lens muayenesi				P	H.E	Nörooftalmoloji	P	H.İ.İ	Şaşılık
<b>14.00</b> <b>14.50</b>	T	N.A	Glokom	T	A.T	Kapak ve Lakrimal Sistem Hastalıkları				T	H.E	Pediyatrik oftalmoloji	P	H.İ.İ	Konjunktiva hastalıkları
<b>15.00</b> <b>15.50</b>	T	N.A	Glokom			Serbest çalışma				T	H.E	Pediyatrik oftalmoloji			Serbest çalışma
<b>16.00</b> <b>16.50</b>															

<b>3. HAFTA</b>															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
<b>08.00</b> <b>08.50</b>				T	H.İ.İ	Orbita tümörleri									YAZILI SINAV
<b>09.00</b> <b>09.50</b>	T	N.A	Göz içi tümörleri-1				T	H.E	Nöroftalmoloji						
<b>10.00</b> <b>10.50</b>	T	N.A	Göz kapak tümörleri	P	A.T N.A H.İ.İ	Kornea Glokom Orbita	T	H.E	Nöroftalmoloji	P	H.E A.T M.K H.İ.İ	Serbest Serbest Serbest Serbest			SÖZLÜ SINAV
<b>11.00</b> <b>11.50</b>	P	M. K A.T N.A H.E	Gözün yapısı Kornea Uvea Retina		H.İ.İ A.T N.A	Poliklinik Kapak Glokom	P	M.K N.A H.E	Muayene Poliklinik Retina	P	H.E A.T M.K H.İ.İ	Serbest Serbest Serbest Serbest			
ÖĞLE TATİLİ															
<b>13.00</b> <b>13.50</b>	P	M. K	Acil hastaya yaklaşım	P	M. K	Muayenede				P	H.E	Serbest			
<b>14.00</b> <b>14.50</b>	T	M. K	Sistemik hastalıklar ve Göz							P	M. K	Serbest			
<b>15.00</b> <b>15.50</b>			Uygulama			Serbest çalışma									
<b>16.00</b> <b>16.50</b>			Uygulama			Uygulama									

**ÜROLOJİ STAJI**  
**(3 Hafta)**

**STAJIN AMACI**

Toplumda sık görülen Ürolojik hastalıkların tanı ve tedavisini kanıta dayalı tıp uygulamalarına göre etik ve adli ilkeleri göz önüne alarak yönetebilecek, acil durumların tanı ve tedavisinde birinci basamak düzeyinden beklenenleri karşılayabilecek birikim aktarmak.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

1. Ürolojik muayenenin temel ilkelerini açıklar ve Ürolojik muayeneyi KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) Kılavuzunda sunulana uygun biçimde uygular.
2. Dış genital sistem muayenesini KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) Kılavuzunda sunulana uygun biçimde uygular.
3. Mesaneye kateter yerleştirme işlemini (idrar sondası takabilme) KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) Kılavuzunda sunulana uygun biçimde uygular.
4. Üriner sistemle ve erkek genital sistemiyle ilgili acil durumlarda birinci basamak düzeyinden beklenen girişimleri tamamlayarak uygun biçimde sevk yöntemlerini açıklar.
5. Rektal muayeneyi (digital rektal muayene) KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) Kılavuzunda sunulana uygun biçimde uygular.
6. Hematüri nedenlerini sayar.
7. Üriner sistem enfeksiyonlarının tanı, tedavi ve korunma basamaklarını açıklar.
8. Testis tümörünün klinik bulgularını sayar.
9. Suprpubik mesane ponksiyonu yapabilme becerisini KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) Kılavuzunda sunulana uygun biçimde uygular.

<b>1.HAFTA</b>					
<b>Gün Saat</b>	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
<b>08.00 09.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme *)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İOK-teorik BPH	KANITA DAYALI TIP SAATİ	Formatif  Sınav
<b>09.00 10.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İOK-teorik Prostat kanseri	KANITA DAYALI TIP SAATİ	
<b>10.00 11.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Üroloji stajının tanıtılması	AS-teorik GÜS nonspesifik enfeksiyonları	EK-teorik Ürolojide enstrümantasyon	
<b>11.00 12.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Obstrüktif üropati	AS-teorik Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	EK-teorik GÜS konjenital anomalileri	
<b>12.00 13.00</b>					
<b>13.00 14.00</b>	İOK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>14.00 15.00</b>	İOK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>15.00 16.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>16.00 17.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)

\* Beceri pekiştirme : KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) kılavuzunda yer alan B-8, B-20, E-29 ve E-59 nolu uygulamaların ilerletilmesi

<b>2.HAFTA</b>					
<b>Gün</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>Saat</b>					
<b>08.00</b> <b>09.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme *)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İOK-teorik Pelvik ağrı	KANITA DAYALI TIP SAATİ	Formatif
<b>09.00</b> <b>10.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İOK-teorik Böbrek tümörleri	KANITA DAYALI TIP SAATİ	
<b>10.00</b> <b>11.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Alt üriner sistem disfonksiyonları	AS-teorik GÜS tüberkülozu	EK-teorik İnmemiş testis	
<b>11.00</b> <b>12.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Testis tümörleri	AS-teorik İntraskrotal kitleler	EK-teorik GÜS travmaları	Sınav
<b>12.00</b> <b>13.00</b>					
<b>13.00</b> <b>14.00</b>	İOK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>14.00</b> <b>15.00</b>	İOK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>15.00</b> <b>16.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>16.00</b> <b>17.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)

\* Beceri pekiştirme : KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) kılavuzunda yer alan B-8, B-20, E-29 ve E-59 nolu uygulamaların ilerletilmesi

<b>3.HAFTA</b>					
<b>Gün</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>Saat</b>					
<b>8.00</b> <b>9.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme *)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İÖK-teorik Üriner sistem acilleri	KANITA DAYALI TIP SAATİ	Summatif
<b>9.00</b> <b>10.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	İÖK-teorik Erkek genital sistem acilleri	KANITA DAYALI TIP SAATİ	
<b>10.00</b> <b>11.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Erkek infertilitesi	AS-teorik Cinsel işlev bozuklukları	EK-teorik Üriner sistem taş hastalığı	(Yazılı Teorik ve Yapılandırılm.Sözlü)
<b>11.00</b> <b>12.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ-teorik Üreme sağlığı ve Etik	AS Hasta başı eğitim	EK-teorik Mesane tümörleri	
<b>12.00</b> <b>13.00</b>					
<b>13.00</b> <b>14.00</b>	İÖK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>14.00</b> <b>15.00</b>	İÖK Hasta başı eğitim	EK Hasta başı eğitim	SEÇMELİ DERS	AS Hasta başı eğitim	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>15.00</b> <b>16.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)
<b>16.00</b> <b>17.00</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	RÖ Hasta başı eğitim	SERBEST ÇALIŞMA (Sürekli Mesleki Gelişim Etkinlikleri)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (beceri pekiştirme)

\* beceri pekiştirme : KTÜ Tıp Fakültesi Temel Hekimlik Uygulamaları (Beceriler) kılavuzunda yer alan B-8, B-20, E-29 ve E-59 nolu uygulamaların iletilmesi

## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ STAJI (3 Hafta)

#### STAJIN AMACI

Bu staj süresinde öğrencilerin

- 1.Nöroşirürjik en sık karşılaşılan sorunlar ve hastalıkları ile düzeylerine uygun yeterli bilgi, beceri ve yeteneğin kazandırılmasına yönelik eğitim verilmesinin sağlanması
- 2.Verilen eğitim, bilgi ve yeteneğin nasıl kullanılacağına gösterilmesi amaçlanmaktadır.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu staj sonunda öğrencilerin;

1. Pratisyen hekimlik döneminde karşılaşacağı nöroşirürjik hastalıklar (travmatik, konjenital, edinsel) ile ilgili hastaya uygun tanı ve tedavi sağlayacak bilgileri kavrayabilmeleri,
2. Hastaları doğru ve olumlu şekilde yönlendirebilme ve bilgi verebilme yeteneğini kazanabilmeleri,
- 3.Özellikle acil sevrilerde nöroşirürjik hastaların acil durumlarında yapabilecekleri hayati girişimleri ve tedavi protokollerini uygulayabilmeleri hedeflenmektedir.



<b>1. HAFTA</b>															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.00 08.45		EA	Güncel Nöroradyolojik değerlendirme araçları	P	ARG	Uygulama	P	EÇ	Uygulama	P	EÇ	Uygulama	T	HU	Çocukluk çağı beyin tümörleri
09.00 09.45		EA	Güncel Nöroradyolojik değerlendirme araçları					ARG	Uygulama	T	UY	Spinal tümörler	T	HU	Çocukluk çağı beyin tümörleri
10.00 10.45				T				UY	Uygulama	T			T		
11.00 11.45				T						T			T		
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45		ARG	Hidrocefali ve BOS	T	UY	Beyin Tümörleri 1	P			P	UY	Uygulama	T	HU	KİBAS
14.00 14.45		ARG	Hidrocefali ve BOS	T	UY	Beyin Tümörleri 2	P			T	ARG	Kranioserebral travmalı hastaya yaklaşım			
15.00 15.45							T	EÇ	Disk hernileri	T	ARG	Kranioserebral travmalı hastaya yaklaşım			
16.00 16.45						Serbest Çalışma	T	EÇ	Disk hernileri			Serbest Çalışma			Serbest Çalışma

2. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.00 08.45	P	EÇ	Uygulama	P	HU	Uygulama	T	KK	Subaraknoid kanama	P	EÇ	Uygulama	P	HU	Uygulama
09.00 09.45	T			P	HU	Uygulama	T	KK	Subaraknoid kanama	T	EÇ	Spinal Stenoz	P	HU	Uygulama
10.00 10.45	T			T	HU	Çocukluk çağı posterior fossa tümörleri	T	KK	Subaraknoid kanama	T	EÇ	Spinal Stenoz			
11.00 11.45	T	UY	Spinaldisrafizmler ve diğer konjenital malformasyonlar 1	T	HU	Çocukluk çağı posterior fossa tümörleri		EA	UYGULAMA	P	ARG	Uygulama			
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	T	UY	Spinaldisrafizmler ve diğer konjenital malformasyonlar 2	P	UY	Uygulama	T			P	ARG	Uygulama			Spinal disrafizmler ve diğer konjenital malformasyonlar 3
14.00 14.45	T	UY	Herniasyon sendromları	P	UY	Uygulama	T			P	ARG	Uygulama			
15.00 15.45	T	UY	Herniasyon sendromları				P								

**3. HAFTA**

<b>Gün</b>	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
<b>Saat</b>	P			P			P			P			P		
<b>08.00</b> <b>08.45</b>	P	EÇ	Uygulama	P	HU	Uygulama	P	HU	Uygulama	P	UY	Uygulama			
<b>09.00</b> <b>09.45</b>	T	EA	Periferik Sinir Hastalıkları	P	UY	Beyin tümörleri 3		UY	Uygulama	P	UY	Uygulama			SINAV
<b>10.00</b> <b>10.45</b>	T	SB	Spinal travmalar	T	UY	Beyin tümörleri 4		EA	Uygulama						SINAV
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	T	SB	Spinal travmalar					ARG	Uygulama						SINAV
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>															
<b>13.00</b> <b>13.45</b>	T	EA	SSS enfeksiyonları	P	ARG	Uygulama	P								SINAV
<b>14.00</b> <b>14.45</b>	T	EA	SSS enfeksiyonları	P	ARG	Uygulama	P								SINAV
<b>15.00</b> <b>15.45</b>															SINAV
<b>16.00</b> <b>16.45</b>			Serbest Çalışma									Serbest Çalışma			

**PSİKIYATRİ STAJI**  
**(2 Hafta)**

**STAJIN AMAÇLARI**

- 1.Hastaları ruhsal durum muayenesi ile değerlendirebilir.
- 2.Toplumda sık görülen psikiyatrik hastalıkların tanı ve tedavisinin kanıta dayalı tıp uygulamalarına göre etik ve adli ilkeleri göz önüne alarak yönetebilir.
- 3.Ulusal Çekirdek Eğitim Programı'na göre hastalıkların tanı ve tedavileri ile ilişkili yetkinlik düzeylerine uygun yaklaşımı sergiler.
- 4.Psikiyatrik açıdan acil durumların tanı ve tedavisini yapabilir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

1. Ruhsal durum muayenesinde sırası ile nelerin değerlendirildiğini, bilişsel fonksiyonların neler olduğunu, düşünce süreci/biçimi ve düşünce içeriği bozukluklarında nelerin değerlendirildiğini açıklar.
2. Depresyon tanı kriterlerini ve alt tiplerini ve ayırıcı tanısında düşünülmesi gereken hastalıkları ve ilaçları sıralar.
3. Bipolar bozuklukta mani nöbeti tanı ölçütlerini ve bipolar bozuklukta kullanılan ilaçların isimlerini sıralar.
4. Sizofreni tanı kriterlerini ve klinik evrelerini, şizofrenide görülen belirti boyutlarını ve psikotik belirtiler görülen hastalıkların ayırıcı tanısını sıralar.
5. Deliryum nedenlerini, psikiyatrik bulgularını, tedavisini ve ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıkları sıralar.
6. Demans bulgularını, tiplerini sıralar, tedavisini açıklar.
7. Antipsikotik tiplerini ve 1. Kuşak, 2. Kuşak antipsikotik özelliklerini sıralar.
8. Birinci kuşak (Konvansiyonel) antipsikotiklerin neler olduğunu ve yan etkilerini sıralar.
9. Akut dönemde ve geç dönemde ortaya çıkan Extrapiramidal Sistem klinik tablolarını sıralar.
10. Nöroleptik Malign Sendrom belirti ve bulgularını ve tedavisini sıralar.
11. Atipik antipsikotikleri sıralar (Toplam 15 puan, her biri 3 puan).
12. Antidepresanları ve bu ilaçların yan etkilerini sıralar
13. Duygudurum düzenleyicilerini ve bu ilaçların yan etkilerini sıralar.
14. Konversiyon nöbetinin ve epilepsi nöbetinin ayırımını sıralar.
15. Alkol kullanım bozukluğu tanı ölçütlerini ve komplikasyonlarını sıralar.
16. Alkol kullanım bozukluğu tedavi basamaklarını sıralar ve uzun dönem tedavide kullanılan ilaçları sayar
17. Alkol intokikasyon belirti ve bulgularını sıralar.
18. Alkol kesilme belirtilerini ve tedavisini sıralar.
19. Yeme bozukluklarının isimlerini sıralar.
20. Anorexia nervosa tanı ölçütlerini ve tiplerini sıralar, Anorexia nervosanın komplikasyonlarını sayar.
21. Bulimia Nervosa tanı ölçütlerini sıralar.
22. İntihar için risk faktörlerini sıralar.
23. Normal anksiyete ve patolojik anksiyete ayırımında dikkate alınacak kriterleri sıralar.
24. Anksiyetenin davranışsal, bilişsel, fiziksel ve ruhsal belirtilerini sıralar.
25. Panik bozukluğunun klinik belirtilerini sıralar.
26. Posttravmatik stres bozukluğu (PTSB) tanı kriterlerini ve PTSB gelişimi risk faktörlerini sıralar.

1. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.00 08.45			Vizit			Vizit			Seminer/makale			Vizit			Vizit
09.00 09.45			Vizit			Vizit			Büyük vizit			Vizit			Vizit
10.00 10.45	T	EÖK	Psikiyatrik değerlendirme	T	EÖK	Anksiyete bozuklukları-1			Adli Psikiyatri Toplantısı			Serbest saat	T	FCA	Duygudurum bozuklukları 1
11.00 11.45	T	EÖK	Ruhsal muayene	T	EÖK	Anksiyete bozuklukları-1			Adli Psikiyatri Toplantısı			Serbest saat	T	FCA	Duygudurum bozuklukları 2
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	T	EÖK	Ruhsal muayene	T	EÖK	Anksiyete bozuklukları 3			Seçmeli ders	T	DSA	Psikofarmakoloji -1	T	FCA	Duygudurum bozuklukları 3
14.00 14.45	T	FCA	Psikiyatrik aciller	P	EÖK	Pratik Uygulama			Seçmeli ders	T	DSA	Psikofarmakoloji -2	T	FCA	Yeme bozuklukları
15.00 15.45	T	FCA	Psikiyatrik aciller	P	EÖK	Pratik Uygulama	T	DSA	Demnas-Deliryum-Amnestik Bozukluk 1	P	AT	Pratik uygulama	P	FCA	Yeme bozuklukları
16.00 16.45	P	FCA	Pratik Uygulama	P	EÖK	Pratik Uygulama	T	DSA	Demnas-Deliryum-Amnestik Bozukluk 2			Serbest saat			Serbest saat

2. HAFTA															
Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.00 08.45	P		Vizit			Vizit			Seminer/makale			Olgu sunumu			<b>SINAV</b>
09.00 09.45	P		Vizit			Olgu sunumu			Büyük vizit			Vizit			
10.00 10.45	T	DSA	Şizofreni 1			Vizit			Adli Psikiyatri Toplantısı			Vizit			
11.00 11.45	T	DSA	Şizofreni 2		FCA	Pratik Uygulama			Adli Psikiyatri Toplantısı	P	EÖK	Pratik uygulama			
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	T	DSA	Diğer psikotik bozukluklar	T	FCA	Alkol-Madde Kullanım Bozuklukları 1			Seçmeli ders	P	DSA	Pratik uygulama			
14.00 14.45	T	DSA	Somatoform bozukluklar 1	T	FCA	Alkol-Madde Kullanım Bozuklukları 2			Seçmeli ders	P	DSA	Pratik uygulama			
15.00 15.45	T	DSA	Somatoform bozukluklar 2	T	FCA	Alkol-Madde Kullanım Bozuklukları 3	P	FCA	Pratik uygulama	P	FCA	Pratik uygulama			
16.00 16.45	P	DSA	Pratik Uygulama						Serbest saat			Serbest saat			

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI  
(3 Hafta)

**AMAÇ VE HEDEFLERİ**

1. Birinci basamakta takip edebileceği ve ülkemizde sık görülen temel enfeksiyon hastalıklarını tanıyabilmeli
2. Enfeksiyon hastalıklarında tanı yöntemlerini bilmeli
3. Enfeksiyon hastalıklarında ayırıcı tanı yapabilmeli
4. Enfeksiyon hastalıkları acillerini tanıyabilmeli, ilk müdahaleyi yapabilmeli
5. Enfeksiyon hastalıklarıyla ilgili olarak sevk kriterlerini bilmeli
6. Akılcı antimikrobiyal kullanım prensiplerini bilmeli ve antimikrobiyalleri rasyonel kullanabilmeli
7. Enfeksiyon hastalıklarından korunma yöntemlerini bilmeli

1.HAFTA										
Gün Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma	
	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı
08:00 8:45	İK	İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı İşleyiş-Bilgilendirme	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman
09:00 9:45	İK	İnfeksiyon hastalıklarında temel kavramlar ve öğrenim hedefleri	FA	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	FA	Erişkin Bağışıklama	GY	Viral Hepatitler-1
10:00 10:45	GY	Ateş Fizyopatolojisi ve Ateşli Hastaya Yaklaşım	İK	Antibiyotiklere Genel bakış ve Antibiyotik Grupları		Klinik/poliklinikte serbest zaman	İK	Akılcı Antibiyotik Kullanımı	İK	Antibiyotiklerin Etki Yolları ve Direnç Mekanizmaları
11:00 12:00	TÖÜ	Klinikte Pratik Uygulamalar	TÖÜ	Seminer/Makale saati		Klinik/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinik- Servis Vaka Tartışma Saati	SK	Sepsis
ÖĞLE ARASI										
13:00 14:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman
14:00 14:45		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	SK	Üriner sistem enfeksiyonları	İÖÜ	Laboratuvar Eğitimi		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	FA	Gastroenteritler
15:00 16:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinikte Pratik Uygulamalar		Seçmeli Ders	TÖÜ	Poliklinikte Pratik Uygulamalar	TÖÜ	Klinikte Pratik Uygulamalar
16:00 17:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte / poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman



2.HAFTA										
Gün Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma	
	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı
08:00 8:45	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman
09:00 9:45	İK	Üst solunum yolu enfeksiyonları	FA	Viral hemorajik hastalıklar-2	TÖÜ	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	SK	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	GY	Viral Hepatitler-2
10:00 10:45		Klinik/poliklinikte serbest zaman	İK	Alt Solunum Yolu Enfeksiyonları	TÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	SK	HIV/AIDS		Klinik/poliklinikte serbest zaman
11:00 12:00	TÖÜ	Klinikte Pratik Uygulamalar	TÖÜ	Seminer/Makale saati	TÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinik- Servis Vaka Tartışma Saati		Klinik/poliklinikte serbest zaman
ÖĞLE ARASI										
13:00 14:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman
14:00 14:45	FA	Viral Hemorajik Hastalıklar-1	AK	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları -1		Laboratuvar Eğitimi	AK	Tetanoz		Klinik/poliklinikte serbest zaman
15:00 16:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinikte Pratik Uygulamalar	AK	Merkezi Sinir Sistemi Enf. 2	TÖÜ	Poliklinikte Pratik Uygulamalar	TÖÜ	Klinikte Pratik Uygulamalar
16:00 17:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte / poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman

<b>3.HAFTA</b>										
Gün Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma	
	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı	ÖÜ	Dersin Başlığı
08:00 8:45	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman	İÖÜ	Klinik/poliklinikte serbest zaman
09:00 9:45	SK	RES Enfeksiyonları/ Bruselloz, Salmonelloz		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Yazılı Sınav	TÖÜ	Sözlü Sınav
10:00 10:45	TÖÜ	Klinikte Pratik Uygulamalar		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Klinik/poliklinikte serbest zaman		Yazılı Sınav	TÖÜ	Sözlü Sınav
11:00 12:00	GÇY*	Bulaşıcı Hastalıklar ve Etik	TÖÜ	Seminer/Makale saati		Klinik/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinik- Servis Vaka Tartışma Saati	TÖÜ	Sözlü Sınav
<b>ÖĞLE ARASI</b>										
13:00 14:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Yazılı Sınavın Değerlendirilmesi	TÖÜ	Sözlü Sınav
14:00 14:45		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	AK	Kuduz		Seçmeli Ders	TÖÜ	Yazılı Sınavın Değerlendirilmesi	TÖÜ	Sözlü Sınav
15:00 16:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Poliklinikte Pratik Uygulamalar		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	TÖÜ	Yazılı Sınavın Değerlendirilmesi	TÖÜ	Sözlü Sınavın Değerlendirilmesi
16:00 17:00		Klinikte/poliklinikte serbest zaman		Klinikte / poliklinikte serbest zaman		Klinikte/poliklinikte serbest zaman	TÖÜ	Yazılı Sınavın Değerlendirilmesi	TÖÜ	Sözlü Sınavın Değerlendirilmesi

TÖÜ: Tüm öğretim üyeleri, IOÜ: İlgili öğretim üyesi, SK: Selçuk KAYA, AK: Ahmet KALKAN, FA: Firdevs AKSOY, GY: Gürdal YILMAZ, İK: İftihar KÖKSAL, GÇY: Gamze ÇAN YANAR

\*Üçüncü haftada Pazartesi saat 11:00-12:00 arasındaki bir saatlik “Bulaşıcı hastalıkları ve etik” dersi Halk Sağlığı Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Gamze ÇAN YANAR tarafından anlatılacaktır.

TÖÜ: Tüm öğretim üyeleri

IOÜ: İlgili öğretim üyesi

SK: Selçuk KAYA

AK: Ahmet KALKAN,

FA: Firdevs AKSOY

GY: Gürdal YILMAZ

İK: İftihar KÖKSAL

GÇY: Gamze ÇAN YANAR

**NÖROLOJİ STAJI**

( 3 HAFTA )

NÖROLOJİ	
Öğretim Üyeleri	İsim Kısaltması
Prof. Dr. Zekeriya ALİOĞLU	Z.A
Prof. Dr. Sibel VELİOĞLU	S.V
Prof. Dr. Cavit BOZ	C.B
Doç. Dr. Sibel GAZİOĞLU	S.G
Dr.Öğr. Üyesi Vildan ALTUNAYOĞLU ÇAKMAK	V.A.Ç

**STAJIN AMACI**

Nörolojik hastalıkların patofizyolojisi, nörolojide kullanılan ilaçların tedavi mekanizmaları hakkında temel bilgileri vererek staj sınavına hazırlamaktır.

**ÖĞRENİM HEDELERİ**

1. Hastadan anamnezi alarak nörolojik bulguları ve semptomları tanımlar.
2. Nörolojik muayeneyi, öncesinde hazırlanmış klavuzlar eşliğinde uygular, belirlenen bulguları tanımlar, ayırıcı tanımlarını açıklar.
3. Baş ağrısı ayırıcı tanımlarını sıralar, primer baş ağrılarının tedavilerini açıklar. Baş ağrısında acil durumları tanımlar ve sevk protokollerini açıklar.
4. Kas-sinir kavşağı hastalıklarını tanımlar, acil durumlarını sıralar ve uygun sevk protokollerini açıklar.
5. Epilepsiyi tanımlar, ayırıcı tanımlarını sıralar, acil durum tedavisini açıklar ve uygular. Uygun sevk protokollerini açıklar.
6. Demiyelizan hastalıkları tanımlar, uygun sevk protokollerini açıklar.
7. Motor Nöron Hastalıklarını tanımlar, uygun sevk protokollerini açıklar.
8. Hareket bozukluklarını tanımlar, ayırıcı tanımlarını sıralar, uygun sevk protokollerini açıklar.
9. SVO tablosunu tanımlar ve ayırıcı tanımlarını sıralar, acil durum tedavisini açıklar ve uygular. Uygun sevk protokollerini açıklar.
10. Bilinç bulanıklığını tanımlar, ayırıcı tanımlarını sıralar, acil durum tedavisini açıklar ve uygular. Uygun sevk protokollerini açıklar.
11. Periferik sinir hastalıklarını tanımlar, ayırıcı tanımlarını sıralar, acil durum tedavisini açıklar ve uygular. Uygun sevk protokollerini açıklar.
12. Kas hastalıklarını tanımlar, uygun sevk protokollerini açıklar.
13. Uyku bozukluklarını tanımlar, sınıflandırır, uygun sevk protokollerini açıklar.

<b>1. HAFTA</b>																				
Gün	T	P	Ö.Ü	Pazartesi	T	P	Ö.Ü	Salı	T	P	Ö.Ü	Çarşamba	T	P	Ö.Ü	Perşembe	T	P	Ö.Ü	Cuma
<b>08.00</b> <b>08.45</b>				Serbest çalışma	T	CB	Nörolojide refleksler	T	SV	Parasomniler	T	ZA	Serebellar muayene	T	VA	Bilinç bozuklukları				
<b>09.00</b> <b>09.45</b>	P	SV	Denge muayenesi	P	CB	Refleks muayenesi	T	SV	Ağrı İletimi ve kontrolünde Beyin	P	ZA	Nöroloji pratiğinde öykü alma	P	TÜM	OLGU TARTIŞMASI					
<b>10.00</b> <b>10.45</b>	T	ZA	Duyu muayenesi	P	CB	Refleks muayenesi	P	SV	5.Kafa çifti	P	ZA	3. kraniyal sinir	P	SV	Ağrı yolları muayenesi					
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	P	ZA	Yüzeysel duyu muayenesi	T	CB	Myastenia gravis	P	SV	7.Kafa çifti	P	ZA	4,6 Kafa çifti			Serbest çalışma					
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>																				
<b>13.00</b> <b>13.45</b>			Serbest çalışma	T	SG	9. 10. kraniyal sinir			Seçmeli ders	T	VA	Uyku bozuklukları	P	SG	Motor muayene					
<b>14.00</b> <b>14.45</b>			Serbest çalışma	P	SG	9. 10. kraniyal sinir			Seçmeli ders	P	SV	Derin duyu muayenesi			Serbest çalışma					
<b>15.00</b> <b>15.45</b>	T	SV	Nörolojiye Giriş- Nörolojik Hastalıklara toplu bakış,tanı ve tedavi prensipleri	T	SG	Motor muayene	P	VA	Bilinç bozuklukları			Serbest çalışma	P	CB	Myastenia gravis					
<b>16.00</b> <b>16.45</b>	T	ZA	3,4. ve 6. Kafa çiftleri			Serbest çalışma	P	VA	Bilinç bozuklukları	P	SG	Motor muayene	P	VA	Uyku bozuklukları					

<b>2. HAFTA</b>																				
Gün	T	P	Ö.Ü	Pazartesi	T	P	Ö.Ü	Salı	T	P	Ö.Ü	Çarşamba	T	P	Ö.Ü	Perşembe	T	P	Ö.Ü	Cuma
Saat																				
08.00 08.45				Serbest çalışma	T	CB		Multipl skleroz	T	SV		Epilepsi	T	ZA		Hemorajik SVO	T	VA		Kas hastalıkları
09.00 09.45	T		SG	Baş ağrısı, sınıflama, tanı kriterleri	T	CB		Multipl skleroz	T	SV		Epilepsi	P	ZA		Serebellar muayene	P	TÜM		OLGU TARTIŞMASI
10.00 10.45	P		CB	Optik sinir muayenesi- Oftalmoskop kullanımı	P	CB		MS hastasına yaklaşım	P	SV		Epilepsi ve ayırıcı tanı	P	ZA		İskemik inme	P	SV		Video-EEG monitörizasyon
11.00 11.45	T		VA	Hareket ve yürüme bozuklukları	P	CB		MS hastasına yaklaşım	P	SV		Epilepsi (EEG)	P	ZA		Hemiparezi ayırıcı tanı				Serbest çalışma
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>																				
13.00 13.45				Serbest çalışma	T	SG		11 ve 12.Kafa çifti				Seçmeli ders	T	VA		Kas hastalıkları	P	SG		Nörolojik görüntüleme
14.00 14.45				Serbest çalışma	P	SG		11, 12. Kranial sin.muayenesi				Seçmeli ders	P	SV		Kortikal duyu muayenesi				Serbest çalışma
15.00 15.45	P		VA	Hareket ve yürüme bozuklukları vaka/video sunumu	T	SG		Konuşma bozuklukları	T	VA		Kas hastalıkları				Serbest çalışma	P	CB		Pitoz ayırıcı tanı
16.00 16.45	T		ZA	İskemik SVO				Serbest çalışma	P	VA		Kas hastalıkları	P	SG		Konuşma bozuklukları	P	VA		Paraparezi ayırıcı tanı

<b>3. HAFTA</b>																				
Gün	T	P	Ö.Ü	Pazartesi	T	P	Ö.Ü	Salı	T	P	Ö.Ü	Çarşamba	T	P	Ö.Ü	Perşembe	T	P	Ö.Ü	Cuma
Saat																				
<b>08.00</b> <b>08.45</b>				Serbest çalışma	T		CB	Motor nöron hastalıkları	T		SV	Status epileptikus	T		ZA	İskemik inmede tedavi	T		VA	Demans
<b>09.00</b> <b>09.45</b>	P		SG	Baş ağrılı hastaya yaklaşım- vaka muayene/sunum	T		CB	Motor nöron hastalıkları	P		SV	Epilepsi tedavisi	P		ZA	İskemik inmede nöroradyoloji	T		VA	Demans
<b>10.00</b> <b>10.45</b>	T		VA	Hareket ve yürüme bozuklukları	P		CB	Motor nöron hastalıkları	P		SV	Status epileptikus	P		ZA	Hemorajik inmede nöro radyoloji	P		TÜM	SINAV
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	P		VA	Hareket ve yürüme bozuklukları vaka/video sunumu	P		CB	EMG-motor nöron hastalığı	P		SV	Uyku EEG	P		ZA	SVO tedavi	P		TÜM	SINAV
<b>ÖĞLE TATİLİ</b>																				
<b>13.00</b> <b>13.45</b>				Serbest çalışma	T		SG	Periferik sinir hastalıkları				Seçmeli ders	P		VA	Yüksek kortikal fonksiyonlar				
<b>14.00</b> <b>14.45</b>	T		SV	Epilepsi tedavisi	T		SG	Periferik sinir hastalıkları				Seçmeli ders	P		SG	Baş ağrılı hastaya yaklaşım- vaka muayene/sunum				
<b>15.00</b> <b>15.45</b>	T		SV	Trigeminal nevralji	P		SG	Polinöropatili hastaya yaklaşım	P		VA	Kognitif fonksiyon bozukluğu	P		CB	Oftalmopleji ayırıcı tanı				
<b>16.00</b> <b>16.45</b>	T		ZA	Hemorajik inmede tedavi	P		SG	Polinöropatili hastaya yaklaşım	P		VA	Kognitif fonksiyon bozukluğu	P		SG	EMG-periferik sinir hastalıkları				

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V**  
**DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR STAJ PROGRAMI**  
**(3 Hafta)**

**STAJIN AMACI**

Bu staj programını bitiren öğrenciler,

1.Ulusal Çekirdek Eğitim Programı içinde yer bulan semptom/durumlar ve hastalıklar listeleri göz önünde bulundurularak toplumumuzda sık görülen deri, mukoza, saç ve tırnak ile ilişkili hastalıkların tanı ve tedavisini hasta hakları, etik ve adli ilkeleri göz önüne alarak gerçekleştirebileceklerdir.

2.İlişkili acil durumların ön tanı, tanı ve tedavisinde kendilerine düşen rolleri gerçekleştirerek, gerekli durumlarda uygun koşullarda hasta transferini sağlayabileceklerdir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Bu staj programını bitiren öğrenciler,

1. Dermatolojik muayeneyi, hasta mahremiyetine saygı çerçevesinde, etkin bir şekilde gerçekleştirebileceklerdir.
2. Allerjik reaksiyonların (ilaç reaksiyonları, ürtiker, anjiödem) tanısını koyabilecekler, acil durumu tanımlayarak gerekli tedavisini yapabilecekler, gerektiğinde uzmana yönlendirebileceklerdir.
3. Behçet hastalığı, sistemik lupus eritematozus, dermatomyozit, skleroderma gibi sık görülen kollajen doku hastalıklarının ön tanısını koyarak, gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebileceklerdir.
4. Deri tümörlerinin ön tanısını koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilecekler, korunma önlemlerini uygulayabileceklerdir.
5. Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarının (viral, bakteriyel, paraziter, fungal) tanısını koyabilecekler ve uygun şekilde tedavi edebileceklerdir.
6. Sık görülen dermatitlerin - atopik, kontakt, seboreik - tanısını koyabilecekler, uygun özellikteki hastaları tedavi edebilecekler, gerekli ise ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilecekler, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabileceklerdir.
7. Psoriasis vulgaris, liken planus, pitriazis rozeanın tanısını koyabilecekler, uygun özellikteki hastaları tedavi edebilecekler, gerekli ise ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebileceklerdir.
- 8.Reaktif dermatozların - başta eritema nodozum ve eritema multiforme - tanısını koyabilecekler, tedavi hakkında bilgi sahibi olacaklar, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebileceklerdir.
9. Skatrisyel ve non-skatrisyel alopesilerin ayırımını yapabilecekler, tanı ve tedavi hakkında bilgi sahibi olacaklar, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebileceklerdir.
10. Vitiligonun tanısını koyabilecekler, tedavi hakkında bilgi sahibi olacaklar ve, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebileceklerdir.
11. Akne vulgarisin tanısını koyabilecekler, uygun özellikteki hastaları tedavi edebilecekler, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabileceklerdir.
12. Vezikül ve büllerle seyreden pemfigus ve büllöz pemfigoid gibi otoimmün ve epidermolizis büllöza gibi genetik hastalıkların ön tanısını koyabilecekler, gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebileceklerdir.



13. Sifiliz, Herpes genitalis, HPV enfeksiyonları gibi cinsel temasla geçen hastalıkların tanısını koyabilecekler ve uygun özellikteki hastaları tedavi edebilecekler, gerektiğinde uzmana yönlendirebileceklerdir.
14. Yenidoğanın fizyolojik geçici deri bulgularını tanıyacaklar, gerekli durumlarda ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebileceklerdir.
15. Deri tüberkülozları ve lepranın ön tanısını koyabilecekler, gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebileceklerdir.

## DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI

### DÖNEM 5 STAJ PROGRAMI

1.HAFTA	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30 09.00	Bağımsız Çalışma Saati	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Servis ziyaret	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.00 10.00	Derinin yapısı ve fonksiyonları Dr. Savaş YAYLI	Dermatolojide muayene ve öykü Dr. Sevgi BAHADIR	Konnektif doku Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Derinin yüzeysel mantar hastalıkları Dr. Sevgi BAHADIR	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA
10.00 11.00	Deri lezyonlarının morfolojisi Dr. S. YAYLI	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI
11.00 12.00	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma
12.00 13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.15 14.00	Makale saati	Seminer saati	Seçmeli Ders	Patoloji Toplantısı	Pigmentasyon Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA
14.00 15.00	Deri muayenesi Klinik beceri eğitimi Dr. L. SELÇUK	Behçet Hastalığı Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Seçmeli Ders	Derinin Bakteriyel enfeksiyonları Dr. L. SELÇUK	Viral Deri hastalıkları Dr. L. SELÇUK
15.00 16.00	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Deri muayenesi Klinik beceri eğitimi Dr. S. YAYLI	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI	Olgu temelli değerlendirme
16.00 17.00	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Bireysel Çalışma	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Bireysel Çalışma

<b>2.HAFTA</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>8.30</b> <b>9.00</b>	Bireysel Çalışma	Bağımsız Çalışma Saati	Servis vizit	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
<b>9.00</b> <b>10.00</b>	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Deri Kanserleri Dr. S. BAHADIR	Yağ ve Ter bezi Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Pediyatrik Dermatoloji Dr. S. BAHADIR	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR
<b>10.00</b> <b>11.00</b>	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI	Papüllü skuamlı Hastalıklar Dr. S. YAYLI	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Kutanöz ilaç reaksiyonları Dr. L. SELÇUK
<b>11.00</b> <b>12.00</b>	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma
<b>12.00</b> <b>13.00</b>	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
<b>13.00</b> <b>14.00</b>	Makale saati	Seminer saati	Seçmeli Ders	Patoloji Toplantısı	Ürtiker Anjioödem Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA
<b>14.00</b> <b>15.00</b>	Paraziter deri hastalıkları Dr. L. SELÇUK	Dermatitler ve Egzemalar Dr. S. YAYLI	Seçmeli Ders	Saç Hastalıkları Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI
<b>15.00</b> <b>16.00</b>	Bireysel Çalışma	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Olgu temelli değerlendirme
<b>16.00</b> <b>17.00</b>	Bireysel Çalışma		Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Bireysel Çalışma

<b>3.HAFTA</b>	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>8.30</b> <b>9.00</b>	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Servis ziyaret	Bağımsız Çalışma Saati	Bireysel Çalışma
<b>9.00</b> <b>10.00</b>	Pratik uygulama Dr. S. BAHADIR	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	Servis ziyaret	Deri muayenesi Klinik beceri değerlendirme	Yazılı Sınav
<b>10.00</b> <b>11.00</b>	Deri Tüberkülozları ve Lepra Dr. L. SELÇUK	Pratik uygulama Dr. S. YAYLI	Cinsel temasla geçen Hastalıklar Dr. S. YAYLI	Deri muayenesi Klinik beceri değerlendirme	Sözlü sınav
<b>11.00</b> <b>12.00</b>	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Poliklinik danışma	Sözlü sınav
<b>12.00</b> <b>13.00</b>	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
<b>13.00</b> <b>14.00</b>	Makale saati	Seminer saati	Seçmeli Ders	Patoloji toplantısı	Sözlü sınav
<b>14.00</b> <b>15.00</b>	Vezikülobüllöz Hastalıklar Dr. S. YAYLI	Dermatolojik tedavi Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	Seçmeli Ders	Olgu temelli değerlendirme	
<b>15.00</b> <b>16.00</b>	Pratik uygulama Dr. Savaş YAYLI	Bağımsız Çalışma Saati	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. Öğr. Üyesi D. A. ARICA	
<b>16.00</b> <b>17.00</b>	Bireysel Çalışma	Bireysel Çalışma	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Pratik uygulama Dr. L. SELÇUK	

## 2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON STAJI ( 3 HAFTA )

#### STAJIN AMACI

Bu staj süresinde öğrencilerin, her yaşta hastada, ağrı, fonksiyon kaybı, ve özürllülüğe yol açan romatizmal, nörolojik, ortopedik, hastalıkların tanı, ayırıcı tanısı yapabilmeyi, ve hastalarda uygulanacak medikal, fiziksel tıp ve rehabilitasyon modalitelerinin tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu stajın sonunda öğrencilerin,

1. Fonksiyonel anatomi bilgilerini tekrarlamaları,
2. Kas- iskelet sistemi hastalıklarının 1. Basamakta değerlendirilmesi
3. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon prensiplerini kavramaları
4. Ağrıya yaklaşım ve tedavi prensiplerini kavramaları
5. Nörolojik, ortopedik hastalıklarda rehabilitasyon prensiplerini kavramaları
6. İnflamatuvar romatizmal hastalıklarda tanı ve tedavi Yönetimi

FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	
Öğretim Üyeleri	İsim Kısaltması
Doç. Dr. Erhan ÇAPKIN	E.Ç
Doç. Dr. Murat KARKUCAK	M.K

**1. HAFTA**

Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
<b>08.00</b> <b>08.45</b>	T	E.Ç	FTR kavramı	T	M.K	Spondiloartropatil Er	T	E.Ç	Seminer-makale	T	M.K	Romatoid artrit	T	E.Ç	Bel ağrıları, ayırıcı tanı ve tedavi
<b>09.00</b> <b>09.45</b>	T	E.Ç	Romatizmal hastalıklarda sınıflama	T	M.K	Spondiloartropatiler	T	E.Ç	Romatizmal hastalıklarda laboratuvar	T	M.K	Romatoid artrit	T	E.Ç	Fizik tedavi ajanları
<b>10.00</b> <b>10.45</b>	T	E.Ç	Anamnez ve muayene	T	M.K	Romatizmal hastalıklarda görüntüleme	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	T	M.K	Romatizmal hastalıklarda laboratuvar	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret
<b>11.00</b> <b>11.45</b>	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret
ÖĞLE TATİLİ															
<b>13.00</b> <b>13.45</b>	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Serbest çalışma	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>14.00</b> <b>14.45</b>	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Serbest çalışma	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>15.00</b> <b>15.45</b>	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		bağımsız çalışma saatleri	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
<b>16.00</b> <b>16.45</b>			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri

**2. HAFTA**

Gün Saat	T P	Ö.Ü	Pazartesi	T P	Ö.Ü	Salı	T P	Ö.Ü	Çarşamba	T P	Ö.Ü	Perşembe	T P	Ö.Ü	Cuma
08.00 08.45	T	M.K	Romatizmal hastalıklarda medikal tedaviler	T	E.Ç	Disk hernileri ve tedavisi	T	M.K	Seminer-makale	T	E.Ç	Serebral palsi ve rehabilitasyonu	T	M.K	İnme, rehabilitasyon
09.00 09.45	T	M.K	Romatizmal hastalıklarda medikal tedaviler	T	E.Ç	Disk hernileri ve tedavisi	T	M.K	Ekstraartiküler romatizmalar	T	E.Ç	Serebral palsi ve rehabilitasyonu	T	M.K	Spinal kord hasarı ve rehabilitasyonu
10.00 10.45	T	M.K	Fizik Tedavi ajanları	T	E.Ç	Fibromiyalji ve Myofasiyal ağrı	P	M.K	Hasta başı ziyaret	T	E.Ç	Artritlerde ayırıcı tanı	P	M.K	Hasta başı ziyaret
11.00 11.45	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Serbest çalışma	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
14.00 14.45	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P		Serbest çalışma	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
15.00 15.45	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme		E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme			bağımsız çalışma saatleri	P	E.Ç	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	P	M.K	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme
16.00 16.45			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri

### 3. HAFTA

Gün	T	Ö.Ü	Pazartesi	T	Ö.Ü	Salı	T	Ö.Ü	Çarşamba	T	Ö.Ü	Perşembe	T	Ö.Ü	Cuma
Saat	P			P			P			P			P		
08.00 08.45	T	E.Ç	Kollajen doku hastalıkları	T	M.K	İnme, rehabilitasyon	T	E.Ç M.K	Seminer-makale	T	M.K	Metabolik kemik hastalıkları	T	E.Ç M.K	Staj sonu yazılı çıktan seçmeli sınav
09.00 09.45	T	E.Ç	Kollajen doku hastalıkları	T	M.K	İnme, rehabilitasyon	T	E.Ç	Metabolik kemik hastalıkları	T	M.K	Tuzak nöropatiler	T	E.Ç M.K	Staj sonu yazılı çıktan seçmeli sınav
10.00 10.45	T	E.Ç	Dejeneratif eklem hastalıkları	T	M.K	Romatizmal hastalıklarda görüntüleme	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	T	E.Ç	Kristal artropatiler	P	E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav
11.00 11.45	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç	Hasta başı ziyaret	P	M.K	Hasta başı ziyaret	P	E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav
ÖĞLE TATİLİ															
13.00 13.45	P	E.Ç	Pratik			Pratik	P	E.Ç	Serbest çalışma	P	M.K	Pratik	P	E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav
14.00 14.45	P	E.Ç	Pratik			Pratik	P	E.Ç	Serbest çalışma	P	M.K	Pratik	P	E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav
15.00 15.45	P	E.Ç	Pratik			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri	P	M.K	Pratik	P	E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav
16.00 16.45			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri			bağımsız çalışma saatleri		E.Ç M.K	Staj sonu sözlü sınav



## 2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V

### ÇOCUK-ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

#### (1.Hafta)

#### STAJIN AMACI

Çocuk ruh sağlığı ve hastalıklarına yönelik temel bilgi, beceri ve tutumların geliştirilmesi, toplumda sık görülen çocukluk çağı (0-18 yaş) ruhsal hastalıklarının tarama, tanıma ve koruyucu önlemleri alabilme, acil durumlarda tedavi ve sevk mekanizmalarının uygun işletilebilmesini kazandırmaktır.

#### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Dönem V eğitim öğretim yılı içinde yer alan 5 günlük Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Stajı sonunda öğrencilerin aşağıda tanımlanan bilgi, beceri ve tutumları kazanması beklenmektedir.

#### BİLGİ

- Çocuk ve ergen ruh sağlığı ve hastalıklarını değerlendirme yöntemlerini (ruhsal durum muayenesi, projektif ve psikometrik testler) sıralayabilmek
- Sık görülen çocukluk çağı ruhsal hastalıklarının kliniğini açıklayabilmek
- Sık görülen çocukluk çağı ruhsal hastalıklarına ilişkin risk etmenlerini ve etyolojisini tanımlayabilmek
- Sık görülen çocukluk çağı ruhsal hastalıklarının tedavisini ulusal ve uluslararası kabul gören algoritmalara göre sıralayabilmek
- Çocuk ve ergenlerin ihmal ve istismar durumlarında hekimin adli ve tıbbi sorumluluklarını sıralayabilmek.

#### BECERİ

- Çocuk ve ergenlerde ruhsal durum muayenesi yapabilmek ve psikiyatrik öykü alabilmek
- Çocuk ve ergenlerde normal mental durum değerlendirmesi ile normalden sapmayı ayırabilmek
- Çocuk ve ergenlerde adli olguları tanıyabilmek ve gerekli resmi yazışmaları düzenleyebilmek

#### TUTUM

- Çocuk- ergen ve bakım verenlerini uygun etkileşim becerileri ile desteklemek

**2018 – 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM V**

**ÇOCUK-ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI**

Gün Saat	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
<b>08.30</b> <b>09.15</b>	Çocuğun Ruhsal Durum Değerlendirilmesi (Sema Kandil) Teorik Ders	Yaygın Gelişimsel Bozukluklar (Çilem Bilginer) Teorik Ders	Freud-Ericson gelişim dönemleri, Dışa Atım Bozuklukları (Serkan Karadeniz) Teorik Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	TEORİK SINAV
<b>09.30</b> <b>10.15</b>	Çocuğun Bilişsel-kognitif özellikleri (Sema Kandil) Teorik Ders	Konuşma Bozuklukları, Özgül Öğrenme Güçlüğü, Mental Retardasyon (Çilem Bilginer) Teorik Ders	Tik Bozuklukları ve Obsesif Kompulsif Bozukluk (Serkan Karadeniz) Teorik Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	TEORİK SINAV
<b>10.30</b> <b>11.15</b>	Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu, Yıkıcı Davranım Bozuklukları (Sema Kandil)	Çocuğun İhmal ve İstismarı (Çilem Bilginer) Teorik Ders	Çocukluk Çağı Anksiyete Bozuklukları (Serkan Karadeniz) Teorik Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	SÖZLÜ SINAV
<b>11.30</b> <b>12.15</b>	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	SÖZLÜ SINAV
	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI
<b>13.15</b> <b>14.00</b>	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Vaka Toplantısı	Seçmeli Ders	Seminer	
<b>14.15</b> <b>15.00</b>	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Seçmeli Ders	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	
<b>15.15</b> <b>16.00</b>	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Öğrenci polikliniğinde hasta değerlendirme	
<b>16.15</b> <b>17.00</b>	Sık görülen çocukluk çağı ruhsal hastalıklarına ilişkin video toplantısı	Sık görülen çocukluk çağı ruhsal hastalıklarında kullanılan tarama ve klinik değerlendirme ölçeklerinin tanıtımı	Sürekli Mesleki Gelişim Aktivitesi	Çocuk ihmal ve istismarında bildirim tutanağı hazırlama	

**DÖNEM 6 AİLE HEKİMLİĞİ  
(İNTÖRNLÜK) EĞİTİM  
PROGRAMI**

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
AİLE HEKİMLİĞİ (İNTÖRN) DÖNEMİ**

**(15.07.2018-14.07.2019)**

Aile Hekimliği Dönemi 12 ay boyunca kesintisiz devam eder. Aylara göre staj tarihleri aşağıdaki gibidir;

- 1) 15.07.2018/14.09.2018
- 2) 15.09.2018/14.11.2018
- 3) 15.11.2018/14.01.2019
- 4) 15.01.2019/14.03.2019
- 5) 15.03.2019/14.05.2019
- 6) 15.05.2019/14.07.2019

Dönem 6 uygulamaları, 2 aylık dönemler içinde aşağıdaki bölümlerde yapılır;

- Acil Tıp
- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
- Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği
- İç Hastalıkları ve Kardiyoloji
- Genel Cerrahi/ Kadın Hastalıkları ve Doğum
- Psikiyatri, Göğüs Hastalıkları ve Seçmeli staj

Dönem VI uygulamaları, İç Hastalıkları, Psikiyatri, Göğüs Hastalıkları, Kardiyoloji, Acil Tıp, Genel Cerrahi, Halk Sağlığı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Aile Hekimliği ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dallarının işbirliği ve Dekanlığın Koordinatörlüğü ile yürütülür.

## DÖNEM 6 STAJ KURULLARI

STAJ DİLİMİ	STAJ İSMİ	SÜRE
ACİL TIP	ACİL TIP	2 AY
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2 AY
BİRİNCİ BASAMAK	HALK SAĞLIĞI	1 AY
DAHİLİ BİLİMLER	İÇ HASTALIKLARI	2 AY
CERRAHİ BİLİMLER	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM HASTANESİ	1 AY
	+ GENEL CERRAHİ	1 AY
SEÇMELİ STAJLAR	DAHİLİ ELEKTİF (Dahili elektifin son 5 iş günü Akılcı ilaç kullanımı stajıdır)	1 AY
	CERRAHİ ELEKTİF(Cerrahi elektifin son 5 iş günü Adli tıp stajıdır)	1 AY

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM VI STAJ PROGRAMI**

İNTÖRNLÜ K GRUPLARI	TARİHLER ve GRUPLAR											
	15 Temmuz 2018	14 Eylül 2018	15 Eylül 2018	14 Kasım 2018	15 Kasım 2018	14 Ocak 2019	15 Ocak 2019	14 Mart 2019	15 Mart 2019	14 Mayıs 2019	15 Mayıs 2019	14 Temmuz 2019
	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:
A GRUBU	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.
B GRUBU	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP
C GRUBU	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI
D GRUBU	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI
E GRUBU	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ-CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI
F GRUBU	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.	DAHİLİ- CERRAHİ SEÇMELİ S.	ACİL TIP	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	HALK SAĞLIĞI	İÇ HASTALIKLARI	KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.

**DAHİLİ-CERRAHİ ELEKTİF STAJLAR VE KEH KHD KLİNİĞİ-GENEL CERRAHİ  
STAJ KURULLARININ AYRINTILI ROTASYON ŞEMASI**

<b>BAŞLANGIÇ TARİHLER</b>	<b>BİTİŞ TARİHLERİ</b>	<b>DAHİLİ VE CERRAHİ ELEKTİF STAJLAR</b>	<b>KHD VE DOĞUM H. + GENEL C.</b>
TEMMUZ 2018		F1	E1
	AĞUSTOS 2018	F2	E2
EYLÜL 2018		E1	D1
	EKİM 2018	E2	D2
KASIM 2018		D1	C1
	ARALIK 2018	D2	C2
OCAK 2019		C1	B1
	ŞUBAT 2019	C2	B2
MART 2019		B1	A1
	NİSAN 2019	B2	A2
MAYIS 2019		A1	F1
	TEMMUZ 2019	A2	F2

## Klinik Yetkinlikler

**Klinik Yetkinlikler:** Bilgiyi, kişisel, sosyal ve/veya metodolojik becerileri tıbbi kararlar konusunda kullanabilme becerisidir.

Klinik Yetkinlikler için beş düzey tanımlanmıştır.

B: Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.

T: Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.

TT: Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir:

A: Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.

K: Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

	<b>Yetkinlik</b>	<b>Düzye</b>
1	Adrenal yetmezlik krizi, akut	A
2	Arter ve ven yaralanmaları	A
3	Boğulmalar	A
4	Crush yaralanması	A
5	Donma	A
6	Ekstremitte yaralanmaları	A
7	Elektrik Çarpması	A
8	İntihar girişimi	A
9	Aspirasyon, yabancı cisim	A-K
10	Adli olguya yaklaşım	T
11	Afektif Bozukluklar	T
12	Akut apandisit	T



13	Alt Ekstremitte Ağrıları	T
14	Anemi, megaloblastik	T
15	Anksiyete	T
16	Anüri	T
17	Artrit (reaktif, septik)	T
18	Asit	T
19	Bağırsak hastalığı irritabl	T
20	Baş Ağrısı	T
21	Behçet hastalığı	T
22	Beyin ödemi	T
23	Bilinç bozuklukları	T
24	Böbrek yetmezliği, akut (Çocuk)	T
25	Bronşiolit	T
26	Depresyon	T
27	Dikkat eksikliği, hiperaktivite bozuklukları	T
28	Dismenore	T
29	Dispepsi	T
30	Disüri	T
31	Diyabetes mellitus (Çocuk)	T
32	Diyare	T
33	Ekstremitte iskemisi, akut ve kronik	T
34	Epistaksis	T
35	Fıtıklar	T
36	Fibromiyalji	T
37	Gazlı gangren	T
38	Gebelik, normal	T
39	Genito-üriner sistem travmaları	T
40	Glomerulonefrit, akut (Çocuk)	T

41	Göz travması, mekanik ve kimyasal	T
42	Guatr	T
43	Hematüri	T
44	Hemoptizi	T
45	Hemoroid	T
46	Henoch-SchonleinPurpurası	T
47	Hiperemezisgravidarum	T
48	Hipotiroidizm, erişkin	T
49	İntestinal obstrüksiyon	T
50	İskemik ataklar, gecici	T
51	Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar)	T
52	Kafa travması	T
53	Kanama diatezleri ve hemofililer	T
54	Kanama, alt gastrointestinal	T
55	Kanama, üst gastrointestinal	T
56	Karın ağrısı, kronik	T
57	Karın, akut	T
58	Katılma Nöbetleri	T
59	Kırık, ekstremitte	T
60	Kırık, patolojik	T
61	Kırmızı göz	T
62	Kolesistit	T
63	Kompartmansendromu	T
64	Konversiyon reaksiyonları, akut	T
65	Kor pulmonale	T
66	Lenfadenopati	T
67	Malnutrisyon	T
68	Meme akıntısı	T

69	Menopoz	T
70	Menstruasyon kanaması şiddetli	T
71	Migren	T
72	Nazal obstrüksiyon, yabancı cisim	T
73	Obezite (Çocuk)	T
74	Obsesif-kompulsif bozukluk	T
75	Osteoartrit	T
76	Osteoporoz	T
77	Öksürük	T
78	Panik atak bozukluğu	T
79	Pankreatit, akut	T
80	Parkinson hastalığı	T
81	Pelvik ağrı	T
82	Peptik ülser	T
83	Perianalabse, fissür, fistül	T
84	Plevralefüzyon	T
85	Postmenopozal kanama	T
86	Post-travmatik stres bozukluğu	T
87	Preeklampsi	T
88	Prostat hipertrofisi, “benign”	T
89	Psikosomatik bozukluklar (fonksiyonel sendromlar)	T
90	Psikoz	T
91	Psöriasis, liken planus, pityriasisrosea	T
92	Romatoidartrit (Çocuk)	T
93	Romatoidartrit (Erişkin)	T
94	Santral sinir sistemi enfeksiyonları	T
95	Sarılık	T
96	Senkop	T

97	Sepsis	T
98	Serebralpalsi	T
99	Ses kısıklığı	T
100	Sıtma	T
101	Sinir Yaralanması, Sinir İyileşmesi	T
102	Siyanoz (ÇOCUK, ERİŞKİN)	T
103	Solunum yolu enfeksiyonları (üst), kronik	T
104	Tenosinovitler	T
105	Testis torsiyonu	T
106	Tinnitus	T
107	Tortikolis	T
108	Tükrük Bezi Hastalıkları	T
109	Ürinerinkontinens	T
110	Üst Ekstremitte Ağrıları	T
111	Vajinal Kanama	T
112	Varis, ekstremitte	T
113	Ventrombozu, derin	T
114	Vertigo	T
115	Yara Tanımı ve Sınıflandırılması (ADLİ)	T
116	Yaygın damar içi pıhtılaşma	T
117	Yenidoğan sarılığı	T
118	Yenidoğan, prematürel	T
119	Yenidoğan, sepsis ve menenjit	T
120	Yutma güçlüğü	T
121	Akciğer hastalığı, kronik obstrüktif	TT
122	Akne vulgaris	TT
123	Böbrek / üreter koliği	TT
124	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, enfestasyonları	TT

125	Dermatit, arabezi sonucu	TT
126	Dermatit, atopik	TT
127	Gastroenteritler (Çocuk)	TT
128	Gastroenteritler (Erişkin)	TT
129	Gastrointestinal sistem parazitoları	TT
130	Gastro-özefagealreflü	TT
131	Kabızlık	TT
132	Otitler	TT
133	Pnömoniler	TT
134	Salmonella Enfeksiyonları	TT
135	Solunum yolu enfeksiyonları (üst), akut	TT
136	Süt verme sorunları (ANNE SÜTÜ DANIŞMANLIĞI)	TT
137	Taşıt tutması	TT
138	Üriner sistem enfeksiyonu (alt ve üst), akut	TT
139	Yenidoğan, konjunktivit	TT
140	Zehirlenme, besin	TT
141	Hipertansiyon (Çocuk)	TT-A
142	Sıvı ve elektrolit, asit-baz denge bozuklukları (Çocuk)	TT-A
143	Sıvı ve elektrolit, asit-baz denge bozuklukları (Erişkin)	TT-A
144	Ürtiker ve anjioödem, akut	TT-A
145	Anafilaksi	TT-A-K

## Girişimsel Yetkinlikler

**Girişimsel Yetkinlikler:** Bilgiyi, kişisel, sosyal ve/veya metodolojik becerileri tıbbi girişimler konusunda kullanabilme becerisidir.

Girişimsel Yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

1: Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.

2: Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.

3: Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

4: Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

	<b>Yetkinlik</b>	<b>Düzy</b>
1	Afetlerde sağlık hizmetleri	1
2	Aile danışmanlığı	1
3	Cerrahi hastanın premedikasyonunu yapabilme	1
4	Fototerapi uygulayabilme	1
5	Kan bankası işleyişi ve klinik ile ilişkiler	1
6	Lomber ponksiyon yapabilme	1
7	Pathergy testi uygulayabilme	1
8	Sağlam çocuk izlemi yapabilme	1
9	Sağlık göstergelerinin tanımı, belirlenmesi ve ülkemizdeki durum	1
10	Sağlık sistemleri ve ekonomisi	1
11	Sağlıkta ekip çalışması ve liderlik	1
12	Tamamlayıcı tıp uygulamaları	1
13	Toplum katılımını sağlama	1
14	Artritli hastaya yaklaşım	2
15	Asit-Baz Nomogramı	2
16	Atel yapabilme ve uygulayabilme	2
17	Bilimsel Araştırma yöntemleri ve yönetimi	2
18	Bilimsel Araştırmaların Yönetimi	2
19	Burun tamponu koyabilme	2
20	Cut-down, suprapubik mesane ponksiyonu yapabilme	2
21	Davranış Değişikliği	2

22	Eklem stabilitesinin değerlendirilebilmesi	2
23	El Yaralanmasında Acil Yaklaşım	2
24	Epizyotomi açılabilme ve dikebilme	2
25	Fizik tedavi ve rehabilitasyon yönlendirmesi yapar	2
26	Gayrisihhi müesseseler ve sıhhi kuruluşlarının denetiminin yapılabilmesi	2
27	Görme testleri	2
28	Hastanın klinik durumuna uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	2
29	Hastanın toplumsal ve ekonomik durumunu her aşamada göz önüne alabilme	2
30	Hava Kirliliği ve kontrolü	2
31	Herhangi bir toplumda sağlıkla ilgili sorunları epidemiyolojik yöntemler kullanarak saptayabilme ve çözüm yollarını ortaya koyabilme	2
32	İlgili enfeksiyona yönelik örneklerin transportunu ve inokülasyonunu yapabilme	2
33	İntraosseoz girişim	2
34	İskelet sistemi direkt grafilerinin değerlendirilebilmesi	2
35	Kan transfüzyonu yapabilme	2
36	Kanama zamanı ölçümü	2
37	Kanser Taraması	2
38	Kardiyoversiyon ve defibrilasyon uygulayabilme	2
39	Laboratuvar örneğini uygun koşullarda laboratuvara ulaştırma	2
40	Makale yazabilme	2
41	Malnütrisyon ve dehidratasyonun tanısını, derecelendirilmesi yapabilme ve tedaviyi planlayabilme	2
42	Mental durum değerlendirmesi, psikiyatrik öykü alabilme	2
43	Normal spontan doğum yaptırabilme	2
44	Ölüm nedenini doğru olarak belirleyebilme	2
45	Periferik yayma değerlendirme	2
46	Psikiyatrik öykü alabilme	2
47	Sağlık kuruluşları ve gayrisihhi müesseselerin denetiminin yapılabilmesi	2

48	Sağlık psikolojisi (Stres Yönetimi)	2
49	Salgınlarda ve afetlerde yönetim (2)	2
50	Solunum fonksiyon testi uygulanması	2
51	Soyağacının çıkarılabilmesi	2
52	Su ve gıda numunesi alabilme	2
53	Tedavinin gerekliliğini değerlendirebilme	2
54	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	2
55	Torasentez, parasentez, perikardiyosentez yapabilme	2
56	Trakeostomi ve laringeal obstrüksiyon	2
57	Travmalı hastaya yaklaşım	2
58	Adli rapor hazırlayabilme	3
59	Ayırıcı tanı yaklaşımı geliştirebilme	3
60	Bandaj ve soğuk-sıcak kompres uygulayabilme	3
61	Biyopsikososyal Yaklaşım	3
62	Dışkı yayması hazırlama ve mikroskopik inceleme	3
63	Doğum sonrası anne bakımını yapabilme	3
64	Entübasyon yapabilme	3
65	Erken Çocukluk Döneminde Gelişimin Değerlendirilmesi	3
66	Geriatrik muayene	3
67	Glaskow koma skalasına göre hastanın değerlendirilebilmesi	3
68	Göz ve göz dibi muayenesi	3
69	Göz yaralanmalarında ilk yardım yapabilme	3
70	Güneş ışınları ve korunma yolları	3
71	Hasta ve hasta yakınlarından doğru ve yeterli bilgi edinebilme, hastalığı ile ilgili yeterli ve anlayacağı biçimde bilgi verebilme (Hastaya ve hasta yakınlarına hastalığı ile ilgili yeterli ve anlayacağı biçimde bilgi verebilme)	3
72	Hematokrit	3
73	İlaç dışı tedaviyi planlayabilme	3
74	Kalp-damar sistemi muayenesi (Çocuk)	3



75	Kalp-damar sistemi muayenesi (Erişkin)	3
76	Kas iskelet sistemi yaralanmalarında ilk yardım yapabilme	3
77	Lokal ve sistemik ilaç uygulamaları ve aşı yapabilme, PPD testi uygulayabilme-GB	3
78	Meslek hastalıklarından korunma	3
79	Nonstress test (NST) yapılabilmesi ve değerlendirilebilmesi	3
80	Oksijen ve nebulizasyon tedavisi uygulayabilme	3
81	Oksijen ve nebulizasyon tedavisi uygulayabilme	3
82	Omurilik yaralanması, inme, serebralpalsi, spinabifida gibi immobilizasyona sebep olabilecek hastalıklarda temel bakım uygulayabilme	3
83	öncelikli sağlık sorunlarını ve risk gruplarını tanıyabilme	3
84	Özel durumlarda (Çocuklarda, yaşlılarda, gebelerde, emzirenlerde, karaciğer ve böbrek hastalarında ilaç kullanımı prensiplerine uyabilme	3
85	Periferik yayma yapabilme	3
86	Psikiyatrik muayene	3
87	Psikiyatrik tanı için gerekli semptomları ayırt edebilme	3
88	Radyolojik filmin hangi incelemeye ve hangi bölgeye ait olduğunu ayırt edebilme	3
89	Refleks Muayeneleri	3
90	Seyahat Danışmanlığı	3
91	Sık istenen laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilme (normal ve patolojik yorumlama), gerekirse daha ileri tetkikleri planlayabilme	3
92	Su Kirliliği ve kontrolü	3
93	Sularda klor düzeyini belirleyebilme	3
94	Tam idrar analizi (mikroskopik inceleme dahil)	3
95	Tam kan sayımı değerlendirilmesi	3
96	Topluma sağlıklı yaşam bilgisi verebilme (kişisel hijyen, fizik aktivite, cinsel sağlık, uyuşturucu, sigara, alkol, beslenme vb.)	3
97	Toplumda risk gruplarına uygun sağlık eğitimi yapabilme	3
98	Uygulanacak ilaç dozlarını doğru hesaplayabilme	3

99	Uygun laboratuvar testi ve diğer tanı araçlarını seçebilme	3
100	Vaginal akıntı örneği incelemesi (GYE taraması, taze preparat hazırlama ve bakısı)	3
101	Yara-yanık bakımı yapabilme	3
102	Yenidoğanın doğum odasında bakımını yapabilme	3
103	Yüksek riskli gebelikleri belirleyebilme ve yönlendirebilme	3
104	Yüzeyelsütür koyup ve alabilme, abse açabilme, v.b. basit temel cerrahi girişimler ve gerekli lokal anestezi uygulamaları	3
105	Adli ölü muayenesi	4
106	Akciğer Grafisi Değerlendirir	4
107	Akılcı ilaç tedavisi planlayabilme, uygulayabilme ve izleyebilme	4
108	Anneye emzirme pratiği kazandırabilme	4
109	Antropometrik ölçümlerin yapılabilmesi	4
110	Bağışıklama yapabilme	4
111	Baş –boyun ve KBB muayenesi	4
112	Bilgi kaynaklarını etkili biçimde kullanıp yorumlayabilme/ kanıta dayalı bilgiyi ayırt edebilme	4
113	Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	4
114	Çocuk muayenesi	4
115	Çocuklarda büyüme ve gelişmeyi izleyebilme (persentil eğrileri, Tanner derecelendirmesi)	4
116	Damar yolu açabilme	4
117	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
118	Deri muayenesi	4
119	Dış kanamayı durduracak/ sınırlayacak önlemleri alabilme	4
120	Digitalrektal muayene	4
121	Direkt karın grafisinin değerlendirilebilmesi	4
122	Doğru kayıt tutma ve adli bildirimler	4
123	Doğru, uygun ve okunaklı reçete düzenleyebilme	4
124	Doğurganlığı düzenleme danışmanlığı verebilme	4

125	EKG çekimi	4
126	Epikriz hazırlayabilme	4
127	Erken tanı için uygun tarama yöntemlerini seçebilme, uygulayabilme ve yönlendirebilme-GB	4
128	Gebe izlemi yapabilme	4
129	Gebe muayenesi	4
130	Gebelikte teratojenik etkiler konusunda danışmanlık verebilme	4
131	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme (Çocuk) (Acil hasta dışında geçerlidir)	4
132	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme (Erişkin)	4
133	Glukometre ile kan şekeri ölçümü	4
134	Görme alanı muayenesi (konfrontasyon yöntemi) yapabilme	4
135	Gözlemci, sorgulayıcı ve araştırmacı olabilme	4
136	Hasta dosyası hazırlayabilme	4
137	Hasta ve hasta yakınlarıyla etkili iletişim kurabilme	4
138	Hastanın uygun sevk edilmesi	4
139	Hastaya ve/veya hasta yakınlarına olası girişimler/ tedavi seçenekleri hakkında doğru ve yeterli bilgi verebilme, tedavi için onay alınması	4
140	Hava yolu açıklığını sağlayabilme, 'Airway' yerleştirebilme	4
141	Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme (Heimlich)	4
142	Hekimlik bilgilerini arttırabilme/ yeni bilgiler edinebilme yönünde çaba gösterebilme	4
143	Huzur evi, çocuk esirgeme kurumu, aile hekimliği poliklinikleri, sağlık müdürlüğü gibi kurum ziyaretleri	4
144	İdrar sondası takabilme	4
145	İlgili enfeksiyona yönelik kültür örneklerini alabilme (boğaz, gaita, püy, kan, deri, vücut sıvıları)	4
146	İnsülin enjeksiyon tekniklerini uygulayabilme	4
147	Jinekolojik muayene	4
148	Kan basıncı ölçümü	4
149	Kan Basıncı Ölçümü Becerisi	4

150	Kan gazı için arteriyel kan örneği alabilme	4
151	Kanser ve engellilik gibi özel yaklaşım gerektiren durumlarda iletişime özen gösterebilme	4
152	Karın muayenesi	4
153	Kas-iskelet muayenesi	4
154	Kazalardan korunma	4
155	Kişiyi hastalanmadan önce, çevresiyle birlikte değerlendirebilme	4
156	Klinik Problem Çözme	4
157	Klinik tablonun aciliyetini değerlendirebilme	4
158	Kronik hastalıkların izlenmesi ve korunma	4
159	Lavman yapabilme	4
160	Meme ve aksiller bölge muayenesi	4
161	Menapozda sağlığı izleyebilme ve yönlendirebilme	4
162	Meslektaşları ve eğiticileri ile etkili iletişim kurabilme	4
163	Mide yıkayabilme	4
164	Mikrobiyolojik/patolojik/radyolojik inceleme için istek formunu doldurabilme	4
165	Mikroskop kullanımı (gram inceleme vb. yapabilme)	4
166	Mikroskopik inceleme için boyasız (direkt) preparat hazırlayabilme ve inceleme yapabilme	4
167	Nabız muayenesi	4
168	Nazogastrik sonda uygulayabilme	4
169	Normal ve patolojik EKG bulgularını ayırt edebilme	4
170	Nörolojik muayene (Çocuk)	4
171	Nörolojik muayene (Erişkin)	4
172	Öykü, fizik muayene ve vital bulguları değerlendirebilme (nabız, solunum, ateş, kan basıncı)	4
173	Periyodik Sağlık Muayenesi	4
174	Pulseoksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	4
175	Rinne-Weber ve Schwabach testleri uygulayabilme	4

176	Sağlık kuruluşlarında ve toplu yaşam alanlarında enfeksiyonların önlenmesi	4
177	Sedimentasyon ölçümü	4
178	Solunum sistemi muayenesi	4
179	Su numunesi alabilme	4
180	Temel yaşam desteği (kalp masajı ve yapay solunum) sağlayabilme	4
181	Uygulanacak ilaçları doğru şekilde hazırlayabilme	4
182	Ürolojik muayene	4
183	Vajinal ve servikal örnek alabilme	4
184	Venöz, kapiller kan örneği alabilme	4
185	Vücut sıcaklığının ölçülmesi ve izlemi	4
186	Yaşa göre beslenmeyi düzenleyebilme	4
187	Yatan hastanın izlemi, tedavi istemini/talimatlarını (order) eksiksiz, açık ve net olarak verebilme ve izleyebilme	4
188	Yeniden canlandırma uygulaması(Temel Yaşam Desteği)	4
189	Yenidoğan canlandırması	4
190	Yenidoğan muayenesi	4
191	Zehirlenmeler ile hayvan ısırık ve sokmalarında ilk ve acil yardım yapabilme	4
192	İlaçla koruma	4
193	Su dezenfeksiyonu yapabilme	4
194	Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	4

#### Dikey koridor dersleri

Sağlık çalışanlarında tükenmişlik sendromu ve sağlık çalışanlarının bu durumla baş etme ve iletişim becerileri	1 saat	Teorik	Acil Tıp AD	Dr. Öğr. Üyesi Özgür TATLI
Sağlık çalışanlarına şiddet, riskli hasta yakınının tanınması ve şiddetten kaçınma yolları	1 saat	Teorik	Acil Tıp AD	Prof. Dr. Süleyman TÜREDİ
Aydınlatılmış onam	1 saat	Teorik	Adli Tıp AD	Doç. Dr. Erdal ÖZER

Erişkinlerde Bilgi ve Beden Mahremiyeti	1 saat	Teorik	Genel Cerrahi AD	Doç. Dr. Ali GÜNER
Çocuklarda Bilgi ve Beden Mahremiyeti	1 saat	Teorik	Çocuk Psikiyatrisi AD	Dr. Öğr. Üyesi S. Çilem BİLGİNER
Sır Saklama Yükümlülüğü	1 saat	Teorik	Psikiyatri AD	Dr. Öğr. Üyesi Demet SAĞLAM AYKUT
Araştırma Planlama Uygulama Raporlama	8 haftalık staj	Raporlama – sunum – geri bildirim	Halk Sağlığı AD	Halk Sağlığı AD Öğretim Üyeleri
Eleştirel Makale sunumu	3- 5 yarım günlük oturum	İki kişilik ekip çalışması	Halk Sağlığı AD	Halk Sağlığı AD Öğretim Üyeleri

## Öğrenme Öğretme Yöntemleri

### Kuramsal Yöntemler

**1. Sunum;** Bir konu hakkında görsel işitsel araç kullanılarak yapılan anlatımlardır. Genel olarak nadir veya çok nadir görülen konular/durumlar hakkında veya sık görülen konu/durumların yeni gelişmeleri hakkında kullanılan bir yöntemdir. Bu yöntemde eğitici öğrencide eksik olduğunu bildiği bir konuda ve öğrencinin pasif olduğu bir durumda anlatımda bulunur. Sunum etkileşimli olabilir veya hiç etkileşim olmayabilir.

**2. Seminer;** Sık görülmeyen bir konu hakkında deneyimli birinin konuyu kendi deneyimlerini de yansıtarak anlatması ve anlatılan konunun karşılıklı soru ve cevaplar ile geçmesidir. Sunumdan farklı konuyu dinleyenlerin de kendi deneyimleri doğrultusunda anlatıcı ile karşılıklı etkileşim içinde olmasıdır. Seminer karşılıklı diyalogların yoğun olduğu, deneyimlerin yargılanmadan paylaşıldığı ve farklı düzeylerde kişilerin aynı konu hakkında farklı düzeydeki sorular ile eksik yanlarını tamamlayabildikleri bir eğitim etkinliğidir.

**3. Olgu tartışması;** Bir veya birkaç sık görülen olgunun konu edildiği bir küçük grup eğitim aktivitesidir. Bu eğitim aktivitesinin hedefi, farklı düzeydeki kişilerin bir olgunun çözümlenmesi sürecini tartışmalarını sağlayarak, tüm katılımcıların kendi eksik veya hatalı yanlarını fark etmelerini sağlamak ve eksiklerini tamamlamaktır. Bu olgularda bulunan hastalık veya durumlar ile ilgili bilgi eksikliklerinin küçük gruplarda tartışılması ile tamamlanması veya yanlış bilgilerin düzeltilmesi sağlanır. Ayrıca aynı durum ile ilgili çok sayıda olgunun çözümlenmesi yoluyla aynı bilginin farklı durumlarda nasıl kullanılacağı konusunda deneyim kazandırır. Olgunun/ların basamaklı olarak sunulması ve her basamak için fikir üretilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar.

**4. Makale tartışması;** Makalenin kanıt düzeyinin anlaşılması, bir uygulamanın kanıta dayandırılması ve bir konuda yeni bilgilere ulaşılması amacıyla gerçekleştirilen bir küçük grup etkinliğidir. Makalenin tüm bölümleri sırası ile okunur ve metodolojik açıdan doğruluğu ve klinik uygulamaya yansması ile ilgili fikir üretilmesi ve gerektiğinde eleştirilmesi ile sürdürülür. Eğitici her basamakta doğru bilgiyi verir ve doğru kararı açıklar. Uzman adayına, benzer çalışmalar planlayabilmesi için problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme, sorgulama, sonuçları tartışma ve bir yayın haline dönüştürme becerisi kazandırılır.

**5. Dosya tartışması;** Sık görülmeyen olgular ya da sık görülen olguların daha nadir görülen farklı şekilleri hakkında bilgi edinilmesi, hatırlanması ve kullanılmasını amaçlayan bir eğitim yöntemidir. Eğitici, dosya üzerinden yazı, rapor, görüntü ve diğer dosya eklerini kullanarak, öğrencinin olgu hakkında her basamakta karar almasını sağlar ve aldığı kararlar hakkında geribildirim verir. Geribildirimler öğrencinin doğru kararlarını devam ettirmesi ve gelişmesi gereken kararlarının açık ve anlaşılır bir biçimde ifade edilerek geliştirmesi amacıyla yapılır.

**6. Konsey;** Olgunun/ların farklı disiplinler ile birlikte değerlendirilmesi sürecidir. Olgunun sık görünürlüğünden çok karmaşık olması öğrencinin karmaşık durumlarda farklı disiplinlerin farklı bakış açılarını algılamasını sağlar.

**7. Kurs;** Bir konu hakkında belli bir amaca ulaşmak için düzenlenmiş birden fazla oturumda gerçekleştirilen bir eğitim etkinliğidir. Amaç genellikle bir veya birkaç klinik veya girişimsel yetkinliğin edinilmesidir. Kurs süresince sunumlar, küçük grup çalışmaları, uygulama eğitimleri birbiri ile uyum içinde gerçekleştirilir.

**8. Refleksiyon Eğitimi;** Öğrencilerin hizmet sürecinde karşılaştıkları, çözmekte zorlanarak yardım alarak veya bağımsız öğrenme yöntemleri ile gelişme kaydederek çözdükleri olgu durumlarının bir eğiticinin yönlendiriciliğinde deneyim paylaşımı şeklinde paylaşarak deneyimlerini birbirlerine aktarmaları sürecidir. Bu eğitim haftanın en az bir günü olmak üzere her gün belirli bir saatte tüm öğrencilerin bir araya gelmesi sureti ile gerçekleştirilir.

## Uygulamalı Yöntemler

### 1. Yatan hasta bakımı

Vizit; Farklı öğrenciler için farklı öğrenme ortamı oluşturan etkili bir eğitim yöntemidir. Hasta takibini yapan ve yapmayan öğrenciler vizitten farklı şekilde faydalanırlar. Hastayı takip eden öğrenci hasta takibi yaparak ve yaptıkları için geribildirim alarak öğrenir, diğer öğrenciler bu deneyimi izleyerek öğrenirler. Vizit klinikte görülen olguların hasta yanından çıktıktan sonra da tartışılması ve olgunun gerçek ortamda gözlemlenmesiyle öğrenmeyi sağlar.

- Nöbet;** Öğrencinin sorumluluğu yüksek bir ortamda derin ve kalıcı öğrenmesine etki eder. Olguyu yüksek sorumluluk durumunda değerlendirmek öğrencinin var olan bilgisini ve becerisini kullanmasını ve eksik olanı öğrenmeye motive olmasını sağlar. Nöbet, gereken yetkinliklere sahip olunan olgularda özgüveni artırırken, gereken yetkinliğin henüz edinilmemiş olduğu olgularda bilgi ve beceri kazanma motivasyonunu artırır.
- Girişim;** Tanı ve tedaviye yönelik tüm girişimler, eğitici tarafından gösterildikten sonra belli bir kılavuz eşliğinde basamak basamak gözlem altında uygulama yoluyla öğretilir. Her uygulama basamağı için öğrenciye geribildirim verilir. Öğrencinin doğru yaptıklarını doğru yapmaya devam etmesi, eksik ve gelişmesi gereken taraflarını düzeltebilmesi için öğrenciye zamanında, net ve yapıcı müdahalelerle teşvik edici ve destekleyici ya da uyarıcı ve yol gösterici geribildirimler verilmelidir. Her girişim için öğrenciye önceden belirlenmiş yetkinlik düzeyine ulaşacak sayıda tekrar yaptırılması sağlanır.
- Ameliyat;** İçinde çok sayıda karar ve girişim barındıran müdahale süreçleridir. Her karar ve girişimin ayrı ayrı gereken yetkinlik düzeylerine ulaşması amacıyla en az riskli/karmaşık olandan en riskli/karmaşık olana doğru olacak şekilde ameliyat sürecinin tüm basamakları yüksek gözlem altında öğretilir. Öğrencinin tüm basamaklarda gereken yetkinlik düzeyine ulaşması için yeterli sayıda tekrar yaptırılması sağlanır.
- Ayaktan /Acil hasta bakımı;** Öğrenci gözlem altında olgu değerlendirmesi yapar ve tanı, tedavi seçeneklerine karar verir. Öğrencinin yüksek/orta sıklıkta görülen acil veya acil olmayan olguların farklı başvuru şekillerini ve farklı tedavi seçeneklerini öğrendiği etkili bir yöntemdir.

## Bağımsız ve Keşfederek Öğrenme Yöntemleri



**1. Yatan hasta takibi;** Yatarak takip edilen bir olgu hakkında yeterliğe erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim altında, yeterliğe ulaşmış bir öğrencinin gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.

**2. Ayaktan hasta/materyal takibi;** Ayaktan başvuran acil veya acil olmayan bir olgu hakkında gereken yetkinlik düzeyine erişmemiş bir öğrencinin gözetim ve denetim gözlem altında, eğitici eşliğinde ve gereken yetkinlik düzeyine ulaşmış bir öğrencinin yüksek gözlem altında yaptığı çalışmalar sırasında eksikliğini fark ettiği konularda öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir. Bu eğitim kaynaklarının doğru ve güvenilir olmasından eğitici sorumludur.

**3. Akran öğrenmesi;** Öğrencinin bir olgunun çözümlenmesi veya bir girişimin uygulanması sırasında bir akranı ile tartışarak veya onu gözlemleyerek öğrenmesi sürecidir.

**4. Literatür okuma;** Öğrencinin öğrenme gereksinimi olan konularda literatür okuması ve klinik uygulama ile ilişkilendirmesi sürecidir.

**5. Araştırma;** Öğrencinin bir konuda tek başına veya bir ekip ile araştırma tasarlaması ve bu sırada öğrenme gereksinimini belirleyerek bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.

**6. Öğretme;** Öğrencinin bir başkasına bir girişim veya bir klinik konuyu öğretirken bu konuda farklı bakış açılarını, daha önce düşünmediği soruları veya varlığını fark etmediği durumları fark ederek öğrenme gereksinimi belirlemesi ve bunu herhangi bir eğitim kaynağından tamamlaması sürecidir.

## Ölçme Yöntemleri

### Teorik Sınavlar:

Bu sınavlar her çıktı (yetkinlik, alt yetkinlik veya kazanımın sonucu) için özgün olan sınavlardır. Bu sınavlarda çıkan sorular tipik olarak özgün çıktıyı ölçer. Her çıktı mutlaka bir ölçme aracı (soru tipi) ile değerlendirilir. Özgün sınavlarda kullanılan soru tipleri şunlardır;

- i. Çoktan seçmeli: Bir soru kökü dört ya da beş adet seçeneği ve tek bir doğru cevabı bulunan seçmeli sorudur.
- ii. Kısa cevaplı: Bir ifadenin içinde bırakılan boşluğa öğrencinin anlamlı bir kelimeyi veya birkaç kelimedenden oluşan önceden belirlenmiş bir ifadeyi yazması beklenen sorudur.
- iii. Açık uçlu (yapılandırılmış yazılı veya sözlü): Öğrencinin bir kavramı açıklaması, bir sorunu çözümü beklenen ve öğrencinin açık anlatımını daha önceden belirlenmiş ifadelerle karşılaştırmak sureti ile değerlendirilen sorudur.
- iv. Çoklu seçmeli (CORE): Bir soru kökü çok sayıda seçeneği ve birden fazla doğru cevabı bulunan seçmeli sorudur.

## **İş Başı Sınavları;**

Bu sınavlar tek bir çıktıya odaklanmayan, çıktıları bir bütün halinde değerlendiren, yetkinlik ve alt yetkinliklerin gerçek ortamda gözlemlenmesi ile uygulanan ve esas olarak geribildirim vermeyi amaçlayan sınavlardır. Bu sınavların zamanı ve süresi yoktur. Gözlem yapıldıktan hemen sonra not alınan ve öğrenciye geribildirim olarak ifade edilen formlar kullanılır.

İş başı sınavları Temel Yetkinlik Değerlendirmeleri hariç öğrencinin öğrenmesini destekleyen sınav denemeleri olduğu gibi aynı zamanda öğrencinin kendisini yeterli gördüğü zamandan itibaren en az 3 ayrı denemede yeterli olduğunun gözlenmesi ile yeterlilik verilen gerçek ortam sınavlarıdır.

Temel yetkinlik değerlendirmeleri her öğrenci için eğitim süreci boyunca en az ayda bir defa doldurulması gereken geribildirim formlarıdır.

- i. “Temel Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
  1. Çok Merkezli Değerlendirme (360 Derece); Eğitim ortamında bulunan herkesin (eğitici, akran, hasta ve diğer tüm personel) değerlendirme yapabileceği Temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geribildirimdir. Fakültemizde 2018-2018 Eğitim-Öğretim yılında uygulanması planlanmamaktadır.
  2. Akran Değerlendirmesi (AD) ; Daha çok akranın gözlemleyebileceği ve değerlendirebileceği Temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geribildirimdir.
  3. Eğitici Değerlendirmesi (ED) ; Daha çok eğiticinin gözlemleyebileceği ve değerlendirebileceği Temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geribildirimdir.

- ii. “Klinik Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
  - 1. Mini Klinik Sınav (MiniKS); Eğitıcının öğrencinin geręek hayatta yaptığı bir klinik uygulamayı izlemesi ve değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimidir.
  - 2. Olgu Temelli Değerlendirme (OTD); Eğitıcının öğrencinin dosya bilgilerine dayanarak yapmayı planladığı bir klinik uygulamayı izlemesi ve değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimidir.
- iii. “Girişimsel Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
  - a. Girişimsel Becerilerin Geribildirimi (GBG); Eğitıcının öğrencinin geręek hayatta yaptığı bir girişimsel uygulamayı izlemesi ve kılavuza göre değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimidir.

**PEDİATRİ ANABİLİM DALI İNTÖRN DOKTOR EĞİTİM PROGRAMI**  
**(2 Ay)**

**1. Sabah toplantıları**

- Çocuk acil poliklinik asistan hasta sunumuna katılım
- İntern hekim aktif seminer anlatımı
- Asistan seminer eğitimine katılım.

**2. Öğle toplantıları**

- Servis vakası
- Makale saati
- Asistan tez sunumu
- Öğretim üyesi eğitimi
- Mortalite toplantısı
- Radyoloji toplantısı

**3. Poliklinik uygulamaları**

- Hasta hazırlama, anamnez ve fizik muayene
- Solunum fonksiyon testi, egzersiz testi, deri testi, ter testi, periferik yayma ve idrar mikroskopisi değerlendirme, ekokardiyografi uygulamalarına katılım
- Laboratuvar testleri ve uygulamalarına katılım, sonuçlarını değerlendirme
- Makale anlatma

**4. Klinik uygulamalar**

- Yatan hasta takibi
- Vital bulguları değerlendirme
- Progres ve epikriz yazma
- Tetkik ve tedavi uygulamaları
- Asistan ve öğretim üyesi ziyaretlerine katılım
- Kan alma, nazogastrik ve idrar sondası takma, aspirasyon ve diğer girişimsel işlemler
- Nöbetler ( acil poliklinik ve servis).

**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI İNTÖRN DOKTOR EĞİTİM PROGRAMI**  
( 1 ay servis, 1 ay poliklinik toplam 2 ay)

**SERVİS**

	<b>08.00-12.00</b>	<b>13.00-14.00</b>	<b>14.00-17.00</b>
Pazartesi	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi servis vizitine katılım		Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi servis vizitine katılım
Salı	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi servis vizitine katılım	Seminer	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi servis vizitine katılım
Çarşamba	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi servis vizitine katılım		Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi servis vizitine katılım
Perşembe	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi servis vizitine katılım	Servis vaka takdimi	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi servis vizitine katılım
Cuma	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi servis vizitine katılım	Makale saati	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi servis vizitine katılım

**POLİKLİNİK**

	<b>08.00-12.00</b>	<b>13.00-14.00</b>	<b>14.00-17.00</b>
Pazartesi	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi		Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi
Salı	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi	Seminer	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi
Çarşamba	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi		Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi
Perşembe	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi	Servis vaka takdimi	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi
Cuma	Anamnez ve hasta muayenesi hasta takibi	Makale saati	Hasta sonuçlarının değerlendirilmesi hasta takibi

## HALK SAĞLIĞI İNTTÖRN EĞİTİM PROGRAMI (2Ay)

HAFTA	KONU
1. hafta	- Aile Sağlığı Merkezi ve Toplum Sağlığı Merkezi tanıtımı, - Sağlık personelinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları - Resmi Yazışmalar
2. hafta	-Sağlık Yönetimi ve Sağlık Mevzuatı, Örnek Problemler Üzerinde İnteraktif Çalışma
3- 4. Haftalar	-Merkez (A tipi), Akçaabat (A tipi), Yomra (C tipi) , Arsin ( C tipi) Toplum Sağlığı Merkezi Çalışması
5. hafta	-Çocukluk Çağı Rutin Aşılı ve Bağışıklama -Temel Epidemiyolojik Prensipler, -Araştırma Planlaması ve Anket Oluşturma Prensipleri, -Saha Taraması Tanıtımı
6. hafta	-Planlanan Epidemiyolojik Araştırma için Sahadan Veri Toplama Çalışması -Veri analizi ve rapor hazırlanması
7. hafta	-Akılcı İlaç Kullanımı Kursu
8. hafta	-Makale Sunumu (Bireysel olarak) -Araştırma Sunumu ( Grup olarak)

## ACİL TIP ANABİLİM DALI İNTÖRN DOKTOR EĞİTİM PROGRAMI ( 2 Ay )

1. EKG
2. Hava yolu yönetimi ve hızlı seri entübasyon
3. Travmalı hastaya yaklaşım
4. CPR
5. Göğüs ağrılı hastaya yaklaşım
6. Bilinci kapalı hastaya yaklaşım
7. Karın ağrılı hastaya yaklaşım
8. Yara bakım ve sütür teknikleri
9. Zehirlenmiş hastaya yaklaşım

## GENEL CERRAHİ ( 15 gün)

### 1.HAFTA

	<b>08.00-12.00</b>	<b>10.00-15.30</b>	<b>15.30-17.00</b>		
1. gün	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti		
2. gün	08.09.00	09.00-10.00	10.30-15.30		15.30-17.00
	Seminer	Eğitim viziti	Pratik		Eğitim viziti
3. gün	08.00-10.00	10.00-11.00	13.00-14.00	14.00-15.30	15.30-17.00
	Eğitim viziti	Patoloji toplantısı	Röntgen toplantısı	Pratik	Eğitim viziti
4. gün	08.00-10.00	10.00-15.30	15.30-17.00		
	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim Viziti		
5.gün	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-15.30	15.30-17.00	
	Seminer	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti	
6.gün Hafta sonu tatili					
7. gün Hafta sonu tatili					
	<b>08.00-10.00</b>	<b>10.00-15.30</b>	<b>15.30-17.00</b>		
8. gün	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti		
9. gün	08.09.00	09.00-10.00	10.30-15.30		15.30-17.00
	Seminer	Eğitim viziti	Pratik		Eğitim viziti
10. gün	08.00-10.00	10.00-15.30	15.30-17.00		
	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti		
11. gün	08.00-10.00	10.00-15.30	15.30-17.00		
	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti		
12. gün	08.00-10.00	10.00-15.30	15.30-17.00		
	Eğitim viziti	Pratik	Eğitim viziti		
13. gün	08.09.00	09.00-10.00	10.30-15.30		15.30-17.00
	Seminer	Eğitim viziti	Pratik		Eğitim viziti
6.gün Hafta sonu tatili					
7. gün Hafta sonu tatili					



**KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI İNTERN DOKTOR EĞİTİM  
PROGRAMI  
(1 Ay)**

Eşit sürelerde çalışmaları için internler A, B olarak iki gruba ayrılır. Her grup 15'er günlük rotasyonlar halinde poliklinik ve servis olarak ünitelerde eğitim alırlar (Tablo 1).

Servis çalışmaları 2. kattaki kadın hastalıkları ve doğum (obstetrik, jinekoloji ve doğumhane) servisinde olmaktadır. Servis çalışma saatleri 07.30- 17.30 şeklinde olup, tüm serviste çalışan intern doktorlar saat 08.00-17.00 arasında yapılan bölüm vizitlerine katılır.

Poliklinik çalışmaları zemin kattaki kadın hastalıkları ve doğum polikliniğinde yapılır. Çalışmalar; ultrasound, jinekoloji, gebe polikliniği, üreme endokrinolojisi ve infertilite, menopoz, jinekolojik onkoloji poliklinikleri dahil olmak üzere tüm odalarda ve tüm öğretim üyeleri ile çalışacak şekilde planlanır. Poliklinik çalışma saatleri 08.30-17.00 şeklinde olup, tüm poliklinikte çalışan intern doktorlar saat 08.00 ve 16.30-17.00 arasında yapılan bölüm vizitlerine katılır.

Tüm nöbetler serviste tutulacak olup servis nöbetleri ikili gruplar halinde tutulacaktır. Nöbetler hafta içi akşam saat 17.30'da başlayıp saat 08.30 'da bitmektedir, hafta sonu ve tatil günleri ise saat 10.00'da başlayacaktır (Tablo 3).

Tüm intern doktorlar her Çarşamba günü saat 13.00-14.00 arasında yapılan kadın hastalıkları ve doğum haftalık olgu sunumu ve istatistik toplantısına eksiksiz olarak katılır.

**Tablo 1. İtern gruplarının çalışma düzeni**

Gruplar	Poliklinik	Servis
Ayın 15-31. günü	B	A
Ayın 1-14. günü	A	B

**ELEKTİF STAJLAR**  
(1Ay Dahili elektif, 1 Ay Cerrahi elektif)

**DAHİLİ ELEKTİF STAJLARI**

1. DERMATOLOJİ
2. ENFEKSİYON HASTALIKLARI
3. FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON
4. RADYOLOJİ
5. PSİKİYATRİ
6. KARDİYOLOJİ
7. RADYASYON ONKOLOJİSİ

- Hasta Muayenesi
- Serviste yatan hasta takibi
- Tetkik ve tedavi uygulamaları

**8. NÖROLOJİ**

- Her gün sabah viziti : 08.00-12.00
- Her gün : 13.30-17.00 Servis vaka takibi
- Her Salı günü : 12.30-13.30 Makale saati / seminer
- Her Cuma günü : 09.30-12.00 Morbidite / mortalite toplantısı

**9.ÇOCUK PSİKİYATRİSİ**

- Öğrencilerin elektif talepleri olduğu dönemlerde,

## 10.GÖĞÜS HASTALIKLARI

15.gün Poliklinik Çalışması	<b>Uygulama</b> 1.Ayaktan Hasta Hekim İlişkisi 2.Ayaktan hastadan anamnez alma 3.Ayaktan hasta muayenesi 4.Ayaktan hastada tanıya gidiş 5.Ayaktan hastada laboratuvar kullanımı 6.Göğüs radyografilerinin ve Toraks BT değerlendirilmesi 7.Sonuçların yorumlanması 8.Ayaktan hastada tıbbi karar 9.Ayaktan hastada reçeteleme 10.Ayaktan hasta takibi 11.Arter ponksiyonu 12.Arter kan gazlarının yorumu 13.Solunum fonksiyon testlerinin yorumu 14.Alerjik prick testlerinin yorumu	<b>Gözlem</b> 1.Solunum Fonksiyon Testleri 2.Bronkoskopi 3.Alerjik Prick Testleri 4.Torasentez 5.Kapalı Plevra iğne biyopsisi 6.Tıbbi konseyde hasta tartışılması 7.Seminerler, vaka tartışmaları ve makale saatlerine katılım
15 gün Servis Çalışması	<b>Uygulama</b> 1.Yatan Hasta Hekim İlişkisi 2.Yatan hastadan anamnez alma 3.Yatan hasta muayenesi 4.Yatan hastada tanıya gidiş 5.Yatan hastada laboratuvar kullanımı 6.Göğüs radyografilerinin ve toraks BT değerlendirilmesi 7.Sonuçların yorumlanması 8.Yatan hastada tıbbi karar 9.Yatan hastada reçeteleme 10.Yatan hasta takibi (Astm, KOAH, akciğer kanseri, tüberküloz, pulmoner emboli, pnömoni, solunum yetmezliği, sarkoidoz, DİAH, vb.... ) 11.Günlük gözlem, ziyaret 12.IV,SC,IM uygulamalar 13.Nevül tedavileri 14.Monitorizasyon 15.Arter ponksiyonu 15.Arter kan gazlarının yorumu 16.Solunum fonksiyon testlerinin yorumu 16.Alerjik prick testlerinin yorumu	<b>Gözlem</b> 1.Solunum Fonksiyon Testleri 2.Bronkoskopi 3.Alerjik Prick Testleri 4.Torasentez 5.Kapalı Plevra iğne biyopsisi 6.Trakeal entübasyon 7.İnvaziv - noninvaziv mekanik ventilasyon takibi 8.Kemoterapi 9.Tıbbi konseyde hasta tartışılması 10.Seminerler, vaka tartışmaları ve makale saatlerine katılım

## CERRAHİ ELEKTİFLER

1. ORTOPEDİ
2. KULAK BURUN BOĞAZ
3. NÖROŞİRURJİ
4. PATOLOJİ
5. PEDİATRİK CERRAHİ
6. PLASTİK CERRAHİ
7. GÖĞÜS CERRAHİSİ

- Rutin olarak sabah ve akşam vizitleri
- Anabilim dalı eğitim programına aktif iştirak
- Asistan eğitimi programı çerçevesinde konu hazırlığı ve sunumu

### 8. KULAK-BURUN-BOĞAZ

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-10.00	Asistan viziti	Asistan viziti	Öğretim üyesi viziti	Ameliyathane	Asistan viziti
10.00-12.00	Yatan hasta takibi	Poliklinik	Yatan hasta takibi	Ameliyathane	Yatan hasta takibi
13.00-15.00	Poliklinik	Ameliyathane	Poliklinik	Ameliyathane	Poliklinik
15.00-17.00	Poliklinik	Ameliyathane	Seminer ve makale sunumu	Ameliyathane	Poliklinik

### 9. ÜROLOJİ

1 aylık eğitim süresince tüm servis, poliklinik ve ameliyathane uygulamalarına araştırma görevlileri ile eşdeğer katılım.

### 10. GÖZ HASTALIKLARI

- Genel vizitlere katılım ve hasta değerlendirmesi
- Yatan hasta takibi yapılması
- Poliklinik şartlarında hastaya yaklaşım, anamnez alma becerisi
- Göz dibi muayenesi detayları
- Işık refleksi değerlendirilmesi
- Acil göz hastalıklarında hastaya yaklaşım
- Refraksiyon kusurları değerlendirilmesi
- Konjunktivitlerde tedavi yaklaşımı

## 11.KALP ve DAMAR CERRAHİSİ

1./2./3./4. / HAFTA							
Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
<b>08.45 09.00</b>	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Nöbet	Nöbet
<b>09.00 12.00</b>	Poliklinik	Ameliyathane uygulamaları	Ameliyathane uygulamaları	Ameliyathane uygulamaları	Ameliyathane uygulamaları		
	Poliklinik						
	Poliklinik						
<b>13.00 13.45</b>	Seminer	Ameliyathane uygulamaları	Seminer	Ameliyathane uygulamaları	Ameliyathane uygulamaları	Nöbet	Nöbet
<b>14.00 14.45</b>	Seminer		Seminer				
<b>15.00 15.45</b>	Seminer		Kardiyoloji Konseyi				
<b>16.00 16.45</b>	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti	Servis ve yoğun bakım viziti			

## ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Eğitim çıktıları ve yeterlikler doğrultusunda değerlendirilmesi gereken 3 temel alan aşağıda sıralanmış. Ayrıca her bir alanı değerlendirmek için kullanılacak ölçme-değerlendirme yöntemleri de belirtilmiştir.

- A. Hekimlik uygulamalarına yönelik değerlendirme:** Pratisyen hekimliğe yönelik temel klinik becerilerin ve teknik / girişimsel becerilerin değerlendirilmesi.

Hekimlik uygulamalarına yönelik ölçme- değerlendirme yöntemleri
Klinik beceri laboratuvarları ve simule ortamlarda gözlem ve değerlendirme: Nesnel yapılandırılmış klinik / pratik sınav (NYKS/NYPS [OSCE/OSPE]) vb
İş başında değerlendirme: Uygulamaya yönelik / girişimsel becerilerin doğrudan gözlenmesi ve değerlendirilmesi (DOPS), olgu temelli öğrenme-tartışma (OTÖ) vb
Stajyer / intörn gelişim izlem dosyası

- B. Bilgiye yönelik değerlendirme:** Bilgiye yönelik değerlendirmede, sınavlarda aşağıda belirtilen her üç düzeyle soruların yer alması beklenmektedir:

- bilmeye ve kavramaya (olguları, kavramları ve ilkeleri anlama, kavrama) yönelik **birinci düzey** sorular
- uygulamaya ve analize (bilgiyi bir klinik durumun çözümünde kullanma, klinik nedenselleştirme, problem çözüme) yönelik **ikinci düzey** sorular ve
- senteze ve değerlendirmeye (klinik karar verme, klinik değerlendirme, problem çözüme)'ye yönelik **üçüncü düzey** sorular.

Bilgiye yönelik ölçme- değerlendirme yöntemleri
Çoktan seçmeli sorular, olguya dayalı çoktan seçmeli sorulardan oluşan sınavlar,
Yapılandırılmış sözlü sınavlar
Olgu temelli öğrenme-tartışma (OTÖ) vb

- C. Profesyonelliğin (bireysel ve mesleki tutum ve davranışların) değerlendirilmesi:** Bu değerlendirme daha çok iş başında ÖD yöntemleri kullanılarak yapılır.

Profesyonelliğin değerlendirilmesine yönelik ölçme- değerlendirme yöntemleri
Olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınavı, standardize hasta, OSCE
İş başında değerlendirme: Profesyonellik mini değerlendirme sınavı (P-MiniKS), miniakran değerlendirmesi, program sonu genel değerlendirme (Global evaluation, rating) vb.
DOPS, OTÖ gibi değerlendirme araçları da profesyonelliği değerlendirmede kullanılabilir.

EĞİTİM ÇIKTILARI/YETERLİLİKLER	DEĞERLENDİRME ALANLARI					
	BİLGİ			HEKİMLİK UYGULAMALARI		PROFESYONEL TUTUM ve DAVRANIŞLAR
				Temel Klinik beceriler	Teknik/Girişimsel beceriler	
<b>A. Hekimlik Uygulamaları: Nitelikli hasta bakımı ve toplum yönelimli sağlık hizmeti sunma</b>						
1.Hekim (sağlık hizmeti subucusu)	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	OSCE,SH		YSS-O,
2.Karar verici	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O, OTD	GD	OSPE,SH, DOPS,GD,GİD	YSS-O, AD
3. Sağlık Eğiticisi	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O, OTD	GD	DOPS, GD	YSS-O, AD
4. Sağlık Koruyucusu	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O, OTD			YSS-O,
5. Toplum Yönelimli	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O, OTD	GD	DOPS, GD	YSS-O, AD
<b>B. Tıbbi Bilgi ve Kanıta Dayalı Tıp</b>						
5.Araştıran ve yaşam boyu öğrenen		ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,		GİD	GS, AD, GİD
6.Bilim İnsanı	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	Mini KS, GD	DOPS,GD	YSS-O, Mini KS, AD
7.Ulusal ve Uluslararası başarılar odaklı	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,			GD
<b>C.PROFESYONELLİĞE YÖNELİK DAVRANIŞLAR</b>						
İletişimci	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	OSCE, SH, GD	DOPS,GD	YSS-O, AD, GİD
Mesleki ve Etik değerlere sahip	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O, OTD	OSCE, SH, GD	DOPS,GD	YSS-O, AD, GİD, GD
Toplum Lideri		ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	GD	GD	GİD, GD
Yönetici-Yönetişimci	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	GD	DOPS	YSS-O, AD, GİD, GD
Ekip üyesi		ÇSS-O, YSS-O,	ÇSS- O, YSS- O,	GD	DOPS, GD	YSS-O, Mini KS, AD, GİD, GD
Sağlık Savunucusu	ÇSS	ÇSS-O, YSS-O,	OTD, SH			AD, GD, GİD

<b>ÇSS : Çoktan Seçmeli Sınav</b>	<b>GİD: Stajyer/İntörn Genel İzlem Defteri</b>
<b>YSS: Yapılandırılmış Sözlü Sınav</b>	<b>DOPS: Girişimsel Becerilerin Doğrudan Değerlendirilmesi</b>
<b>ÇSS-O: Çoktan Seçmeli Sınav- Olguya dayalı</b>	<b>OSCE: Objektif Yapılandırılmış Klinik Sınava</b>
<b>YSS-O: Yapılandırılmış Sözlü Sınav- Olguya dayalı</b>	<b>OSPE: Objektif Yapılandırılmış Pratik Sınava</b>
<b>SH: Standardize Hasta</b>	<b>GD: Genel Değerlendirme</b>
<b>OTD: Olgu Temelli Değerlendirme-Tartışma</b>	<b>AD: Akran Değerlendirmesi</b>



### **Teorik Sınavlar:**

Bu sınavlar her çıktı (yetkinlik, alt yetkinlik veya kazanımın sonucu) için özgün olan sınavlardır. Bu sınavlarda çıkan sorular tipik olarak özgün çıktıyı ölçer. Her çıktı mutlaka bir ölçme aracı (soru tipi) ile değerlendirilir. Özgün sınavlarda kullanılan soru tipleri şunlardır;

- i. Çoktan seçmeli: Bir soru kökü dört ya da beş adet seçeneği ve tek bir doğru cevabı bulunan seçmeli sorudur.
- ii. Kısa cevaplı: Bir ifadenin içinde bırakılan boşluğa öğrencinin anlamlı bir kelimeyi veya birkaç kelimedenden oluşan önceden belirlenmiş bir ifadeyi yazması beklenen sorudur.
- iii. Açık uçlu (yapılandırılmış yazılı veya sözlü): Öğrencinin bir kavramı açıklaması, bir sorunu çözümlemesi beklenen ve öğrencinin açık anlatımını daha önceden belirlenmiş ifadelerle karşılaştırmak sureti ile değerlendirilen sorudur.
- iv. Çoklu seçmeli (CORE): Bir soru kökü çok sayıda seçeneği ve birden fazla doğru cevabı bulunan seçmeli sorudur.

### **İş Başı Sınavları;**

Bu sınavlar tek bir çıktıya odaklanmayan, çıktıları bir bütün halinde değerlendiren, yetkinlik ve alt yetkinliklerin gerçek ortamda gözlemlenmesi ile uygulanan ve esas olarak geribildirim vermeyi amaçlayan sınavlardır. Bu sınavların zamanı ve süresi yoktur. Gözlem yapıldıktan hemen sonra not alınan ve öğrenciye geribildirim olarak ifade edilen formlar kullanılır.

İş başı sınavları Temel Yetkinlik Değerlendirmeleri hariç öğrencinin öğrenmesini destekleyen sınav denemeleri olduğu gibi aynı zamanda öğrencinin kendisini yeterli gördüğü zamandan itibaren en az 3 ayrı denemede yeterli olduğunun gözlenmesi ile yeterlilik verilen gerçek ortam sınavlarıdır.

Temel yetkinlik değerlendirmeleri her öğrenci için eğitim süreci boyunca en az ayda bir defa doldurulması gereken geribildirim formlarıdır.

- i. “Temel Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
  - a. Çok Merkezli Değerlendirme (360 Derece); Eğitim ortamında bulunan herkesin (eğitici, akran, hasta ve diğer tüm personel) değerlendirme yapabileceği, temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geri bildirimdir. Fakültemizde önümüzdeki dönemlerde uygulanması planlamakla birlikte mevcut eğitim sistemi içerisinde kullanılmamaktadır.

- b. Akran Değerlendirmesi (AD) ; Daha çok akranın gözlemleyebileceği ve değerlendirebileceği Temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geribildirimdir.
  - c. Eğitici Değerlendirmesi (ED) ; Daha çok eğiticinin gözlemleyebileceği ve değerlendirebileceği Temel yetkinlik konularına ait ölçütleri içeren geribildirimdir.
- ii. “Klinik Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
- a. Mini Klinik Sınav (MiniKS); Eğiticinin öğrencinin gerçek hayatta yaptığı bir klinik uygulamayı izlemesi ve değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimdir. Fakültemizde önümüzdeki dönemlerde uygulanması planlanmakla birlikte mevcut eğitim sistemi içerisinde kullanılmamaktadır.
  - b. Olgu Temelli Öğrenme-Değerlendirme (OTÖ [TBL]); Eğiticinin öğrencinin dosya bilgilerine dayanarak yapmayı planladığı bir klinik uygulamayı izlemesi ve değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimdir.
- iii. “Girişimsel Yetkinliklerin” değerlendirilmesinde kullanılan sınavlar
- a. Uygulamaya yönelik / girişimsel becerilerin doğrudan gözlenmesi ve değerlendirilmesi (DOPS); Eğiticinin öğrencinin gerçek hayatta yaptığı bir girişimsel uygulamayı izlemesi ve kılavuza göre değerlendirmesinden sonra verdiği geribildirimdir