

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



# DÖNEM - 5



2024-2025

EĞİTİM REHBERİ

**DÖNEM V KLİNİK DERS BLOKLARI VE KREDİLERİ**

BLOK KODU	Klinik Dersin		Klinik Ders Süresi (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Uygulama Ders (Saat)	AKTS	Klinik Ders Sorumlusu	BLOK Sorumlusu
	Klinik Kodu	Adı						
<b>KAS İSKELET BLOĞU / 6 Hafta</b>								
MED 515	MED 503	Ortopedi ve Travmatoloji	2	42	24	8	Dr. B. Çakar	Dr. B. Çakar
	MED 509	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	2	33	24		Dr. H. Kara	
ELK 501 Seçmeli -1			2	-	-	2		
<b>SİNİR SİSTEMİ BLOĞU / 6 Hafta</b>								
MED 516	MED 507	Nöroloji	2	22	7	8	Dr. A.Ç.Sarılar	Dr. A.Ç.Sarılar Dr. Ş.Oral
	MED 508	Beyin ve Sinir Cerrahisi	2	25	7		Dr. Ş.Oral	
ELK 502 Seçmeli -2			2			2		
<b>DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOĞU / 6 Hafta</b>								
MED 517	MED 513	Çocuk Psikiyatri	1	11	8	10	Dr. S. Özmen	Dr. Ö. O. Eker
	MED 506	Psikiyatri	3	36	24		Dr. Ö. O. Eker	
	MED 512	Adli Tıp	1	22	10		Dr. H. Asil	
<b>KARDİYOPULMONER BLOK / 6 Hafta</b>								
MED 518	MED 510	Göğüs Hastalıkları	3	23	32	10	Dr. B. Baran	Dr. Burcu Baran
	MED 511	G.K.D Cerrahisi	3	32	30		Dr. A.Oral Dr. R. Özmen	
<b>DUYU BLOĞU / 6 Hafta</b>								
MED 519	MED 505	Dermatoloji	2	42	16	10	Dr. S.L. Çınar	Dr. H. K. Sönmez
	MED 501	K.B.B Hastalıkları	2	22	6		Dr. İ. Kara	
	MED 502	Göz Hastalıkları	2	21	3		Dr. H. K. Sönmez	
<b>CERRAHİ BLOK - 2 / 6 Hafta</b>								
MED 520	MED 504	Üroloji	3	22	14	10	Dr. G.Sönmez	Dr. Halil Tosun
	MED 514	Aik	1	12	12		Dr. Z.Sezer	
	MED 521	Aile Hek.	2	17	37		Dr. E.D.Şafak	

TOPLAM	36	382	254	60		
--------	----	-----	-----	----	--	--

**AMAÇ:**

Dönem V öğrencileri bu dönemde aldıkları klinik derslerin sonunda; bu branşlarla ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirir, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklar, sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapar.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Dönem V öğrencileri bu dönemin sonunda;

1. Toplumda sık görülen deri ve cinsel yolla bulaşan deri hastalıklarının fizik muayenesini yapar, tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini yapar,
2. Nörolojik muayene yapar, nörolojik hastalıkların birinci basamak düzeyinde tanı ve acil tedavisini yapar, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder, Santral sinir sisteminin muayenesini yapar, konjenital, travmatik, vasküler, tümöral ve hareket bozukluğu hastalıklarının birinci basamak düzeyinde tanısını koyup, acil tedavisini uygulayıp, uygun şekilde sevk eder.
3. Kas iskelet sisteminin muayenesini yapar, birinci basamak düzeyinde tanı ve tedavisini yapar, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder,
4. Çocuğun psikiyatrik değerlendirmesini yapar, çocuk ve ergenlerde ortaya çıkabilecek ruhsal bozuklukları tanır, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilecek, korunma yollarını açıklar ve gerekli durumlarda sevk eder,
5. Hekimlik uygulamaları sırasında uygun şekilde adli rapor hazırlar, bu konuda yasal düzenlemeleri açıklar ve adli otopsi uygulamalarında ölüm sebebine yönelik olarak örnek alır,
6. Hastalıkların tedavisinde akılcı tedavi ve akılcı ilaç seçimi yapar, hastaları bilgilendirir,
7. Göz muayenesi yapar, göz acillerine ilk müdahaleyi yapar görme kaybına neden olan göz hastalıklarının önlenmesi için hastaları uygun şekilde sevk eder,
8. Kulak, burun, boğaz muayenesi yapar, toplumda sık görülen Kulak, burun, boğaz hastalıklarına acil müdahaleyi yapıp, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder,
9. Ürolojik muayene yapar, özellikle acil tanı ve tedavi gerektiren ürolojik hastalar başta olmak üzere sık görülen ürolojik hastalıkların tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun şekilde sevk eder,

10. Psikiyatrik muayene yapar, psikopatolojileri tanıyıp, sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastaların birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun şekilde sevk eder,
11. Kardiyovasküler muayene yapar, acil hastalara ilk müdahaleyi yapıp uygun şekilde sevk eder,
12. Tütün ve tütün ürünlerinin zararları konusunda eğitim verir, aynı zamanda bıraktırılması tedavilerini uygular,
13. Solunum sistemi muayenesi yapar, toplumda sık görülen solunum sistemi hastalıklarının tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar, acil solunum sistemi hastalarına müdahalede bulunup, uygun şekilde sevk eder,

Dönem V Öğrencileri 6 Klinik Ders Bloğuna ayrılır ve Dönem V Eğitim-Öğretim Klinik Ders Programı'nda gösterilen takvime göre klinik dersleri ve sınavları yapılır.

Seçmeli klinik derslerin süresi 2 hafta olup, "Dönem V-Seçmeli Klinik Ders Listesi"nde yer alan anabilim dallarından birinde yapılacaktır. Öğrenciler bu konudaki tercihlerini Dönem V klinik dersleri başlamadan önceki bir hafta içinde yazılı olarak Dönem V Koordinatörlüğü'ne bildireceklerdir. Klinik ders grupları anabilim dallarının olanakları ve öğrencilerin tercihleri göz önünde bulundurularak dekanlıkça belirlenecektir. Daha önceki dönemlerde seçmeli klinik dersten başarısız olan öğrenciler aynı seçmeli klinik dersi yeniden almak zorundadırlar. Zorunlu hallerde, Dekanlığın izniyle seçmeli klinik ders değiştirilebilir.

Aynı güne denk gelen bütünleme sınavları, "Bütünleme Sınav Tarihleri" listesinde de belirtildiği şekilde öğleden önce 08.00-13.00 saatleri ve öğleden sonra 13.00-18.00 saatleri arasında yapılacaktır

Dönem V klinik derslerinde haftada 24 saat servislerde ve polikliniklerde hasta başı eğitimi, en az 10 saat teorik ders, bir saat klinik-patoloji konferansı, bir saat seminer ve bir saat literatür çalışması uygulanır. Klinik derslerin son günü içerisinde sınav yapılır. Bu sınavlar yazılı teorik, sözlü teorik ve pratik (yazılı ve/veya sözlü) olarak yapılır.

**Staj sonunda öğrenciler;**

<b>A</b>	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
<b>ÖnT</b>	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
<b>T</b>	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
<b>TT</b>	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
<b>K</b>	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli
<b>İ</b>	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli

<b>Düzyey</b>	<b>Açıklama</b>
<b>1</b>	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/ veya yakınlarına açıklar
<b>2</b>	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
<b>3</b>	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
<b>4</b>	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumunu bilgilendirir	

## ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KLİNİK DERS PROGRAMI

BLOKLAR	1. YARIYIL 02.09.2024-03.01.2025			2. YARIYIL 27.01.2025-30.05.2025		
	02.09.2024-11.10.2024	14.10.2024-22.11.2024	25.11.2024-03.01.2025	27.01.2025-07.03.2025	10.03.2025-18.04.2025	21.04.2025-30.05.2025
Kas İskelet	1	2	3	4	5	6
Seçmeli	1	2	3	4	5	6
Sinir Sistemi	2	3	4	5	6	1
Seçmeli	2	3	4	5	6	1
Davranış Bilimleri	3	4	5	6	1	2
Kardiyopulminer	4	5	6	1	2	3
Duyu	5	6	1	2	3	4
Cerrahi - 2 AİK Aile Hek.	6	1	2	3	4	5

### ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

Klinik Ders Grupları	Kas İskelet	Sinir Sistemi	Davranış Bilimleri	Kardiyopulminer	Duyu	Cerrahi - 2 AİK Aile Hek.
<b>I.Yarıyıl Bütünleme Sınav Tarihleri</b> 06.01.2025-24.01.2025	13.01.2025 Pazartesi	15.01.2025 Çarşamba	17.01.2025 Cuma	20.01.2025 Pazartesi	22.01.2025 Çarşamba	24.01.2025 Cuma
<b>II.Yarıyıl Bütünleme Sınav Tarihleri</b> 10.06.2025-23.06.2025	10.06.2025 Salı	13.06.2025 Cuma	16.06.2025 Pazartesi	18.06.2025 Çarşamba	20.06.2025 Cuma	23.06.2025 Pazartesi

## DÖNEM V - SEÇMELİ KLİNİK DERS LİSTESİ

Klinik Ders Kodu	Klinik Ders Adı	Klinik Ders Sorumlusu
ELK504	Anestezi ve Reanimasyon	Dr. Ö. Ö. Gergin
ELK506	Nükleer Tıp	Dr. A.Tutuş
ELK507	Radyasyon Onkolojisi	Dr. C. Eroğlu
ELK508	Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi	Dr. İ. Özyazgan
ELK513	Enfeksiyon Hastalıkları	Dr. G. K. Ünüvar
ELK529	Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları	Dr. A. Hacıoğlu
ELK524	Geriatric	Dr. S. Akın
ELK531	Hematoloji	Dr. M Keklik
ELK532	Nefroloji	Dr. M.H. Sipahioğlu
ELK526	Genel Cerrahi	Dr. A. B. Öz

**SEÇ 501-**

- ELK504 – Anestezi ve Reanimasyon  
ELK506 – Nükleer Tıp  
ELK507 – Radyasyon Onkolojisi  
ELK508 – Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi  
ELK526 - Genel Cerrahi

**SEÇ 502 –**

- ELK513 – Enfeksiyon Hastalıkları  
ELK524 – Geriatric  
ELK529 – Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları  
ELK531 – Hematoloji  
ELK532 – Nefroloji

## **KAS İSKELET BLOĞU**

4 Hafta

### **MED 503 - ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ MED 509 - FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON**

**Blok Sorumlusu : Dr. Burak ÇAKAR**

#### **Kas İskelet Bloğunun Amacı**

Bu staj, kas iskelet sistemini etkileyen hastalıklar ve travmaların genel özellikleri, epidemiyolojisi, klinik özellikleri, kas iskelet sisteminin muayenesi ve tedavisi ile ilgili teorik bilgilendirme ve pratik uygulamaları içerir.

Amaç, genel hekimlik uygulamasında gerekli doğumsal/edinsel kas iskelet sistemi hastalıkları, romatizmal hastalıklar ve kas iskelet sistemi travmalarına tanısal yaklaşımla birlikte tedavi seçiminde genel ilkelerin kazandırılmasıdır.

#### **Kas İskelet Bloğunun Hedefleri**

**Bu stajının öğrenim hedefleri üç ana başlıkta gruplandırılabilir:**

- Kas-iskelet sistemi problemleri ve romatizmal hastalıkları değerlendirebilecek temel beceriler,
- Kas-iskelet sistemi travmalarını değerlendirmede yeterlilik,
- Kas-iskelet sistemi problemlerinde tanı, tedavi ve rehabilitasyon uygulamaları hakkında temel bilgiye sahip olmak,

**Bu temel başlıklar ışığında öğrenci bu stajının sonunda;**

- Kas-iskelet sistemi hastalıkları ile ilgili hikâye alır ve klinik muayenesini yapar, ön tanısını koyar,
- Gelişimsel kalça displazisi (GKD), doğumsal çarpık ayak gibi anomalileri yeni doğan ve erken bebeklik döneminde tanıyabilir, GKD risk faktörlerini, erken dönem tanı yöntemleri ve yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımlarını hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
- Çocuk ve erişkinlerde sık karşılaşılan kırık ve çıkıkları tanıyabilir ve gerekli olan görüntüleme yöntemlerini ve ortopedik travmatolojide acil tedavi görüntüleme yöntemlerini ve acil tedavi yaklaşımlarını bilir ve gerekli durumlarda alçı-atel uygulamalarını yapar,
- Kompartman sendromunun klinik tanısını koyabilir ve acil müdahale için hastayı yönlendirir,
- Kas ve iskelet sistemi tümörlerinde erken tanı yöntemleri ve tedavi ilkelerini bilir ve gerekli yönlendirmeleri yapar,



- El, el bilek, ön kol, dirsek ve brakial pleksusu ilgilendiren hastalıklarda muayene yöntemlerini bilir, hangi hallerde ve hangi tipte bir stabilizasyon (alçı atel uygulaması) yapılacağını ve acil olgularda nasıl önlem alınarak pratisyen hekim olarak hangi hallerde hastayı üst merkezlere sevk edeceğini bilir,
- Tıp alanındaki ilerlemeler ışığında dinamik bir süreç yaşayan kırıkların cerrahi tedavi yöntemleri konusunda bilgi sahibi olur,
- Romatizmal hastalıklar dahil eklem hastalıklarında tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar,
- Omurgayı etkileyen hastalıklar ve omurga yaralanmalarında tanı, tedavi yöntemleri ve rehabilitasyonu hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
- Kas iskelet sistemi hastalıklarının ve rehabilitasyon tıbbi ile ilgili hastalıkların oluşturdukları komplikasyonları açıklar, önlemeye yönelik uygulamaları sayar ve tedavisini anlatır,
- Rehabilitasyon tıbbının önemini ve temel prensiplerini açıklar,
- Tıbbi rehabilitasyonda, sık görülen hastalıklarda tanı/tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını sayar,
- Sıklıkla spor yaralanmalarında karşılaşılan bağ ve menisküs lezyonlarının muayene ve tanı yöntemlerini bilir,
- Sık görülen romatolojik hastalıkların klinik bulgu ve belirtilerini, laboratuvar ve radyolojik bulgularını ve temel tedavi yaklaşımlarını açıklar,
- Fizik tedavi ajanlarının genel fizyolojik etkilerini, endikasyon, kontrendikasyon ve komplikasyonlarını açıklar,
- Romatolojik hastalıklar dahil kas iskelet sistemi hastalıkları ve rehabilitasyon tıbbi ile ilgili hastalıklarda uzman doktorun görmesi gerekli durumları açıklar,
- Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini ve tedavide kullanımlarını açıklar,
- Toplumdaki kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir,
- Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatilerin nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı yöntemlerini, tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını anlatır.

**Sonuçta;** hastaya hastalığı ile ilgili açıklama yapabilir bilgi birikimine sahip olma yetilerini kazanır.

**Eğitim Ortamı**

Derslik	1
Poliklinik	7
Ameliyathane	3
Servis	3

### Kas İskelet Blok Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır.
- Ders saati dışında stajyerler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.
- Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.
- Olguya dayalı tartışma ve hasta sunumları Ortopedi ve Travmatoloji için; cuma günleri 8.00-10.20' de derslikte araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır.

### Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

**Teorik Sınav:** Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yapılır.

**Pratik Sınav:** Nesnel yapılandırılmış klinik sınav (OSCE) formatında gerçekleştirilir.

**Sözlü Sınav:** En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

### Bloğu Geçme Kriterleri

**Nihai Puan Hesaplama:** Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

**Başarılı Sayılma Koşulları:** Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 ve üzeri puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

### Sınavlarda Bölümlerin Etkisi:

Ortopedi ve Travmatoloji ile Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon bölümlerinin sınavlara etkisi eşit ağırlıktadır.

### Kas İskelet Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. İbrahim Halil Kafadar (Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Mustafa Çalış (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Mehmet Kırnay

Dr. Cemil Yıldırım Türk

Dr. Mehmet Halıcı

Dr. İbrahim Karaman

Dr. Soner Akkurt

Dr. Nurcan Dursun

Dr. Erdal Uzun

Dr. İsa Cüce

Dr. Gizem Cengiz

Dr. İlyas Uçar

Dr. Burak Çakar (Ortopedi ve Travmatoloji Klinik Ders sorumlusu)

Dr. Hasan Kara (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Klinik Ders sorumlusu)

Dr. Hüseyin Kaplan

**Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Omuz Problemlerine yaklaşım (Panel)	Teorik	2 saat	Osteoartrit Tenosinovitler Artrit	ÖnT	Dr. Mustafa Çalış Dr. Erdal Uzun	Omuz ağrısının ve hareket kısıtlılıklarının nedenleri sayabilmeli, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyabilmeli, tedavileri hakkında bilgi sahibi olmalı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli.
Osteoporoz	Teorik	2 saat	Osteoporoz D vitamini eksikliği	ÖnT TT-K-İ	Dr. İsa Cüce	Osteoporozun primer ve sekonder nedenlerini sayabilmeli, belirti ve bulgularını açıklayabilmeli, ön tanı koyabilmeli, tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir. D vitamini eksikliğine ise tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, korunma önlemlerini uygulayabilmelidir.
Yumuşak doku romatizmaları	Teorik	1 saat	Tenosinovitler Fibromiyalji	T ÖnT	Dr. Mustafa Çalış	Yumuşak doku romatizmalarını tanımlayabilmeli, sınıflandırabilmeli, Fibromiyalji hastalığına ön tanı koyabilmeli, tedavileri hakkında bilgi sahibi olmalı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir.
Fizik tedavi modaliteleri	Teorik	2 saat	Güncel tanı ve tedavi araçları	ÖnT	Dr. Mustafa Çalış	Fizik tedavi ajanlarının sınıflandırmasını yaparak sayabilmeli, tedavide genel kullanım endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını açıklayabilmeli ve uygun hastayı uzmana yönlendirebilmelidir.
Boyun ağrıları	Teorik	1 saat	Disk hernileri Fibromiyalji Osteoartrit	T-K	Dr. İsa Cüce	Boyun ağrısının nedenlerini sınıflandırarak sayabilmeli, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyabilmeli, tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir. Ayrıca, disk hernileri dahil mekanik boyun ağrısından korunma yöntemlerini uygulayabilmelidir.
Ağrılı hastaya yaklaşım	Teorik	1 saat	Fibromiyalji Osteoartrit Artrit Disk hernileri	ÖnT	Dr. İsa Cüce	Ağrının güncel sınıflandırmasını yapabilmeli, kronik ağrıyı açıklayabilmeli, kas-iskelet sistemi ile ilişkili ağrısı olan hastaya tanısal yaklaşımı yapabilmelidir. Kronik ağrının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Nörolojik rehabilitasyon I (İnme)	Teorik	1 saat	İnme Denge ve hareket ile ilgili sorunlar İletişim bozuklukları Bası yaraları	A-K-İ	Dr.İsa Cüce	İnmenin müdahale edilebilir risk faktörlerini sayabilmeli, bunlara yönelik korunma önlemlerini uygulayabilmelidir. İnme ilişkili nörolojik bozuklukları ve aktivite kısıtlılıklarını saptayabilmelidir ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir.
Nörolojik rehabilitasyon I (Omurlilik yaralanması)	Teorik	1 saat	Spinal Kord Bası sendromu Denge ve hareket ile ilgili sorunlar Derin ven trombozu Bası yaraları Nörojenik mesane	T-A	Dr.İsa Cüce	Omurga yaralanmalarının nedenlerini sayabilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmelidir. Omurga yaralanmaları ile ilişkili komplikasyonlara tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmelidir.
Pediyatrik rehabilitasyon	Teorik	1 saat	Tortikolis Serebral palsi Prematürelite Gelişimsel kalça displazisi (kalça çıkığı)	T-A	Dr.İsa Cüce	Serebral palsinin nedenlerini sayabilmeli, ilişkili nörolojik bozuklukları ve aktivite kısıtlılıklarını saptayabilmelidir ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir.
Ortopedi-FTR Staj Tanıtımı	Teorik	1 saat			Dr. Hasan Kara	Kas İskelet Bloğunun Tanıtımı ve oryantasyonu
Kas-İskelet Sisteminde Öykü alma ve Fizik Muayene	Teorik	2 saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Kas-iskelet sistemi şikâyeti ile başvuran olgularda öykü alır, ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Osteoartrit	Teorik	2 saat	Osteoartrit	TT-İ	Dr. Hasan Kara	Osteoartritin risk faktörleri ile primer ve sekonder nedenlerini sayabilmeli, belirti ve bulgularını açıklayabilmeli, ön tanı koyabilmeli, tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir.
Periferik Sinir Yaralanmaları ve Tuzak Nöropatiler	Teorik	2 saat	Periferik nöropati	ÖnT-A	Dr. Hasan Kara	Periferik sinir yaralanmaları ve sık görülen tuzak nöropatileri belirleyebilir, nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı yöntemlerini sayar, acil durumlarda müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
Artritlerde Ayırıcı Tanı	Teorik	1 saat	Artrit	ÖnT	Dr.Gizem Cengiz	Artriti tanıyabilir, romatizmal hastalık ve romatizmal hastalık dışı nedenlerini sayabilir, erken tanı ve müdahale ile gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
Metabolik Artropatiler ve Gut	Teorik	1 saat	Gut Hastalığı	ÖnT-K	Dr.Gizem Cengiz	Gut ve diğer Kristal artropatileri tanıyabilir nedenlerini sayabilir, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir. Hiper ürisemi nedenlerini bilir, hasta ve yakınına tedavi ve önlemleri açıklayabilir ve ilişkili komplikasyonlara tanı koyabilir ve gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Kollajen doku hastalıkları	Teorik	2 saat	Polimiyozit ve dermatomyozit Sjögren sendromu Sistemik lupus eritematosus Skleroderma	ÖnT	Dr.Gizem Cengiz	Kollajen doku hastalıklarını sayabilir, nedenlerini ve patogenezi hakkında bilgisi olup, organ ve sistem tutulumlarını bilir, acil durumu tanımlayarak gerekli ilk müdahale yapıp uzmana yönlendirebilmelidir.
Behçet Hastalığı ve FMF	Teorik	1 saat	Ailevi akdeniz ateşi Behçet hastalığı	ÖnT	Dr.Gizem Cengiz	Behçet ve FMF hastalığı klinik bulgu ve semptomlarını bilir, tanı kriterlerini sayabilir, acil durumu tanımlayabilir gerektiğinde uzmana yönlendirebilir. Behçet ve FMF hastalığı ile ilişkili organ ve sistem tutulumlarına bağlı komplikasyonlara tanı koyabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmelidir.
Vaskülitler	Teorik	1 saat	Vaskülit	ÖnT	Dr. Gizem Cengiz	Vasküitleri tanımlayabilir, genel özelliklerini bilir. Vasküitlerle ilişkili organ ve sistem tutulumlarını bilir ve acil durumu tanımlayarak, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon	Teorik	1 saat	Artrit Spondiloartropatiler Romatoit artrit	ÖnT	Dr.Gizem Cengiz	Romatizmal hastalıklarda rehabilitasyonu tanımlar, rehabilitasyon zamanı ve romatizmal rehabilitasyon gereken durumları tanımlayıp gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Tanımı ve Amaçları	Teorik	1 saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	3	Dr. Mehmet Kırnay	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon tıbbının önemini ve temel prensiplerini açıklar
Romatoid artrit	Teorik	1 saat	Artrit Romatoit artrit	ÖnT	Dr. Mehmet Kırnay	Romatoid artrit patofizyolojisi, klinik semptomları, (eklem ve eklem dışı tutulumları) tanı yöntemlerini bilmeli ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir
Seronegatif Spondilartropatiler	Teorik	2 saat	Artrit Spondiloartropatiler	ÖnT	Dr. Mehmet Kırnay	Seronegatif spondilartropatilerin klinik semptomları, (eklem ve eklem dışı tutulumları) tanı yöntemlerini bilmeli ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir
Bel ağrıları	Teorik	2 saat	Mekanik bel ağrısı	TT-K	Dr. Mehmet Kırnay	Bel ağrısının nedenlerini sınıflandırarak sayabilmeli, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyabilmeli, tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmelidir. Ayrıca, mekanik bel ağrısından korunma yöntemlerini uygulayabilmelidir.
Diz hastalıkları	Teorik	2 saat	Tenosinovitler	T	Dr.Erdal Uzun	Diz hastalıkları ile ilgili olgularda tanı koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmelidir
Dislokasyonlar (Ekstremitelerde Çıkıklar)	Teorik	1 saat	Çıkık	T-A-K	Dr.Erdal Uzun	Eklem dislokasyonlarının tanısını koyabilmeli ve acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli ve uygun şekilde sabitleyerek koruma önlemlerini almalı ve bir uzmana yönlendirebilmelidir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Osteoartrit	Teorik	1 saat	Osteoartrit	T-K	Dr. Mehmet Halıcı	Osteoartritli olgularda tanıyı koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı, korunma önlemlerini uygulayabilmeli ve bir uzmana yönlendirebilmeli.
Kompartman Sendromu	Teorik	1 saat	Crush yaralanması	T-A-K	Dr.Cemil Yıldırım Türk	Kompartman sendromu tanısını koyabilmeli ve durumun acil olduğunu bilerek ilk teavisini yapabilmelidir. Korunma önlemlerini alarak bir uzmana yönlendirebilmeli.
Tromboemboli ve Yağ Embolisi	Teorik	1 saat	Derin ven trombozu, Yaygın damar içi pıhtılaşma	ÖnT-A-K	Dr.Erdal Uzun	Tromboemboli ve yağ embolisinin ön tanısını koyabilmeli ve acil durumlarda ilk tedavisini yapabilmeli ve bir uzmana yönlendirebilmelidir.
Clup Foot ve Diğer Ayak Anomalileri	Teorik	2 saat	Doğuştan yapısal anomaliler	T	Dr. Burak Çakar	Clup foot ve diğer ayak anomalilerinin tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olarak uzmana yönlendirebilmeli.
İskelet Sisteminin Konjinetal Anomalileri	Teorik	2 saat	Doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Dr. İbrahim Karaman	İskelet Sisteminin Konjinetal Anomalilerini tanıyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve bir uzmana yönlendirebilmeli.
Üst Ekstremitte Kırıkları	Teorik	2 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A	Dr.Cemil Yıldırım Türk	Üst Ekstremitte Kırıkları tanısını koyabilmeli ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Alt Ekstremitte Kırıkları	Teorik	2 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A	Dr. Mehmet Halıcı	Alt Ekstremitte Kırıkları tanısını koyabilmeli ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Kırıklı Hastaya Acil Serviste Yaklaşım	Teorik	1 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Acil servise kırıkla gelen olgularda tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Çocuk Kırıkları	Teorik	1 saat	Ekstremitte travması / kırıkları	T-A	Dr. Mehmet Halıcı	Çocuk kırıklı olgularda tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Pelvis Kırıkları	Teorik	2 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A	Dr. Mehmet Halıcı	Pelvis kırıklarında tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Kırıkların Sınıflandırılması	Teorik	2 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A	Dr. İbrahim Karaman	Kırıkların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmalı
Akut El Yaralanmaları ve el hastalıkları	Teorik	3 saat	Ekstremitte travması/ kırıkları	T-A-K	Dr.Cemil Yıldırım Türk	Akut el yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olmalı tanıyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı gerekli acil durumlarda ilk tedavisini yaparak uygun korunma önlemlerini alarak bir uzmana yönlendirebilmeli.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Gelişimsel kalça displazisi	Teorik	2 saat	Gelişimsel kalça displazisi (kalça çıkığı)	ÖnT-K	Dr. Burak Çakar	Gelişimsel kalça displazisinin ön tanısını koyarak gerekli ön işlemleri yapıp bir uzmana yönlendirebilmeli
Kemik Tümörleri	Teorik	2 saat	Kemik tümörleri	ÖnT	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Kemik tümörlerinin ön tanısını koyarak uzmana yönlendirebilmeli.
Skolyoz ve Diğer Postür Bozuklukları	Teorik	2 saat	Omurga şekil bozuklukları	T	Dr. Burak Çakar	Skolyoz ve diğer postür bozukluklarının tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı. Gerekli işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli
Vertebra Travmalarına Yaklaşım	Teorik	2 saat	Omurga yaralanmaları	T-A	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Vertebra travmalarının tanısını koyabilmeli ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmalı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Akut Osteomyelit ve	Teorik	1 saat	Osteomyelit	ÖnT-A	Dr. İbrahim Karaman	Akut Osteomyelit ön tanısını koyabilmeli ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Septik Artrit	Teorik	1 saat	Septik Artrit	ÖnT-A	Dr. Erdal Uzun	Akut Septik Artrit ön tanısını koyabilmeli ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmeli
Serebral Palside ortopedik sorunlar ve tedavi yaklaşımları	Teorik	1 saat	Serebral palsy	ÖnT	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Serebral palsili olgularda ön tanısını koyarak uzmana yönlendirebilmeli
Elin Fonksiyonel Anatomisi	Teorik	1 saat	Travma ve yaralanmalar	A	Dr. İbrahim Karaman	Elin fonksiyonel anatomisi hakkında bilgi sahibi olmalı
Perthes ve Diğer Aseptik Nekrozlar	Teorik	1 saat	Perthes ve Diğer Aseptik Nekrozlar	ÖnT	Dr. Burak Çakar	Perthes ve diğer osteokondrozların ön tanısını koyarak gerekli işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
Spor Sakatlıkları	Teorik	2 saat	Travma ve yaralanmalar	ÖnT	Dr. Soner Akkurt	Spor yaralanmalarını tanımalı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirebilmelidir
Egzersiz Fizyolojisi (panel)	Teorik	1 saat	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Nurcan Dursun	Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini açıklar,
Tedavi Edici Egzersizler (panel)	Teorik	1 saat	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Hasan Kara	Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini ve tedavide kullanımlarını açıklar, Toplumdaki kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir,
Fiziksel Aktivite ve Sağlık (panel)	Teorik	1 saat	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Hasan Kara	Spor ve fiziksel aktivitenin sağlık üzerine etkilerini sayabilmeli. Toplumdaki sağlığı açısından kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir,
Sporcu Lisans muayenesi	Teorik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Soner Akkurt	Kişilerin spora katılım öncesi lisans muayeneleri yapabilmelidir
Kas İskelet Sistemi Anatomisi	Teorik	2 saat	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. İlyas Uçar	Kas-İskelet sistemi fonksiyonel anatomisi hakkında bilgi sahibi olmalı

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Boyun muayenesi	Pratik	2 saat	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mustafa Çalış	Boyun ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Omuz muayenesi	Pratik	2 saat	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mustafa Çalış	Omuz ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Fizik Tedavi modaliteleri	Pratik	2 saat	Güncel tanı ve tedavi araçları	1	Dr.İsa Cüce	Klinikte en çok kullanılan fizik tedavi modalitelerinin nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
Postür ve Postür Bozuklukları	Pratik	2 saat	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr.İsa Cüce	Normal postürü açıklayabilir, en sık karşılaşılan postür bozukluklarını sayar, olgularda postural ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Kalça muayenesi	Pratik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Kalça ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Diz muayenesi	Pratik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Diz ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Ayak bileği/ayak muayenesi	Pratik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Ayak bileği/ayak ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Elektronörofizyolojik Değerlendirme	Pratik	1 saat	Güncel tanı ve tedavi araçları Periferik nöropati	1	Dr. Hasan Kara	Periferik sinir yaralanmalarında kullanılan elektrodiagnostik tanı araçlarının temel prensiplerini bilir, hangi durumlarda tetkik istenmesi gerektiğini sayar ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirebilir.
Artritli Hastaya Yaklaşım	Pratik	2 saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Artrit	4	Dr. Hüseyin Kaplan	Artrit ve artrit taklitçilerinin ayırımını yapar, artrit muayenesini bilir. Artritin temel özelliklerini bilir, enfeksiyöz ve enfeksiyon kaynaklı olmayan artritleri ayırt edebilir, artrit nedenlerini bilir ve sınıflamasını yapar. Artrite ilk müdahaleyi ve tedavisini bilir ve acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini ve gerekli önlemleri bilir, yapılabilecek tetkik ve görüntülemeler hakkında bilgili olup planlama yapabilir.
Diğer Romatizmal Hastalıklar	Pratik	2 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Gizem Cengiz	Diğer romatizmal hastalıkları sayabilir. Romatizmal hastalıklar için hastanın fizik muayenesi ve lökomotor sistem muayenesini yapar. Organ ve sistem tutulumlarını



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						bilir, komplikasyonları hakkında bilgisi vardır ve organ ve sistem tutulumları için yapılacak testler, istenecek tetkikleri bilir ve planlama yapar.
Bel ağrıları	Pratik	2 saat	Mekanik bel ağrısı Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mehmet Kırnap	Bel ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Spondiloartrit	Pratik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mehmet Kırnap	Spondiloartritle başvuran olgularda klinik tutulumuna göre ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Romatoid artrit	Pratik	1 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mehmet Kırnap	Romatoid artrit ile başvuran olgularda klinik tutulumuna göre ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Ortopedi Poliklinik Hasta Hazırlama: Öykü alma ve hasta sunumu	Pratik	2 saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	3	Dr. İbrahim Karaman	Hastadan anamnez alabilmesi ve gerekli hazırlıkları yapabilmeli ve hastayı değerlendirerek sunabilmesi
Ortopedik Cihazlar ve Breysler	Pratik	2 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	1	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Ortopedik cihazlar ve breyslerin ne işe yaradığını, nasıl uygulandığını bilmeli ve hasta ve yakınlarına açıklayabilmeli
Ortopedik İmplantlar	Pratik	2 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	1	Dr. Mehmet Halıcı	Ortopedik implantların hangi durumlarda ve nasıl kullanıldığını bilmeli ve sonuçlarını hasta ve yakınlarına açıklayabilmeli
Alt Ekstremitte ve pelvis muayenesi	Pratik	2 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Erdal Uzun	Alt ekstremitte ve pelvis muayenesini uygulayabilmeli
Üst Ekstremitte ve omurga muayenesi	Pratik	2 saat	Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Burak Çakar	Üst Ekstremitte ve omurga muayenesini uygulayabilmeli
Travma yönünden radyolojik değerlendirme	Pratik	2 saat	Direkt radyografileri değerlendirebilme	3	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Travmalı gelen olguların radyolojik tetkiklerini değerlendirebilmesi ve tanısını koyabilmesi ve gereklilik halinde uzmana yönlendirebilmesi
Ortopedik problemlerde radyolojik değerlendirme	Pratik	2 saat	Direkt radyografileri değerlendirebilme	3	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Ortopedik rahatsızlıkları radyolojik olarak değerlendirebilmesi ve tanısını koyabilmesi gereklilik halinde uzmana yönlendirebilmesi
Ortopedide Alçı ve Atel Uygulamaları	Pratik	2 saat	Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	3	Dr. Burak Çakar	Alçı ve atel uygulamasını yapabilmeli ve hangi durumlarda gerekli olduğunu bilmeli, komplikasyonlarını ve endikasyonlarını açıklayabilmeli
Ekstremitte yaralanmasında acil yardım ve değerlendirme	Pratik	2 saat	Dış kanamayı durduracak / sınırlayacak önlemleri alabilme Travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	Dr. Burak Çakar	Ekstremitte yaralanması ile gelen olgularda acil müdahalelerde bulunabilmesi, gerekli planları oluşturabilmesi ve uygulayabilmesi, süreçte ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirebilmesi

## ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ortopedi yara bakımı ve pansuman	Pratik	2 saat	Yara-yanık bakımı yapabilme	3	Dr.Erdal Uzun	Ortopedik yara bakımı ve pansumanı yapabilmeli
Ortopedi de basit suture teknikleri	Pratik	2 saat	Yüzeyel suture atabilme ve alabilme	3	Dr. İbrahim Karaman	Ortopedik basit suture tekniklerini bilmeli ve uygulayabilmeli
Ortopedide traksiyon uygulamaları	Pratik	2 saat	Traksiyon uygulayabilme	1	Dr. İbrahim Karaman	Ortopedik traksiyon uygulamalarının nasıl yapıldığını bilmeli ve sonuçlarını hasta ve yakınlarına açıklayabilmeli
<b>Toplam Teorik</b>		75 Saat				
<b>Toplam Pratik</b>		44 saat				
<b>Serbest Çalışma</b>		27 saat				

## **SİNİR SİSTEMİ BLOĞU**

4 Hafta

### **MED 507 - NÖROLOJİ DERSİ MED 508 - BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ**

**Blok Sorumlusu : Dr. A.Çağlar Sarılar**

#### **Sinir Sistemi Bloğunun Amacı :**

Bu stajın amacı, toplumda sık görülen, sinir sistemi ile ilgili baş ağrısı, görme bozukluğu, çift görme, bulantı, kusma ense sertliği, uyku bozuklukları, nöbet, hafıza problemleri, hareketlerde yavaşlama, el ve ayaklarda uyuşma bel ve boyun ağrısı, ekstremitelerde güç kaybı, idrar- gaita inkontinansı, yürüme problemleri gibi klinik semptomlara neden olan hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilen ve gerektiğinde bu hastalıklara acil müdahale de bulunabilen, aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile bu hastalıklardan nörolojik ve cerrahi tedavi ihtiyacı olanları ayırt edebilen uzman hekime yönlendirebilen ya da hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklayabilen hekimler yetiştirmektir.

#### **Sinir Sistemi Bloğunun Hedefi :**

1. Kafa travmalarının, kafa içi basınç artışı sendromunun, subaraknoid kanamanın ve kafa içi vasküler malformasyonların, hidrosefalilerin ve hipofiz lezyonlarının belirti ve bulgularını açıklayabilmeli, bu sebeplerle başvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
2. Servikal disk hernisi ve servikal spondilolitik myelopati, ağrı cerrahisi ve nevraljiler, bel ağrısı ve lomber disk hernisi, omurga ve omurilik yaralanmaları, spinal kord bası sendromları ve spinal tümörler, kronik tuzak nöropatilerinin, spinal enfeksiyonların klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, ağrının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmelidir.
3. Nöral tüp defektleri, benign intrakranial kistler ve kraniosinosisozlar gibi gelişim anomalilerini semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir ve uygun korunma yöntemlerini açıklayabilmelidir.
4. Nörolojik acilleri ve beyin ölümü, koma, bilinç bozukluğunu, inmeyi tanıyabilir, acil müdahaleyi yapabilir, tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve korunma önlemlerini uygulayabilir ve izlemine yapar.
5. Epilepsi, çocukluk çağı epilepsileri, status epileptikusunu tanıyabilir, acil müdahaleyi yapabilir ve tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve uzmana yönlendirebilir

6. Kraniyal sinir sistemi hastalıkları, uyku ve bozukluklarını tanır ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
7. Multipl Skleroz ve diğer demiyelinizan hastalıkları, miyelitler ve tanır gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
8. Periferik sinir sistemi hastalıkları ve Guillain Barre sendromunu, nöromusküler kavşak hastalıklarını, kas hastalıklarını, amyotrofik lateral sklerozu, tanır gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapabilir
9. Parkinson hastalığını, demansı, ataksik bozukluklarını tanır gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
10. Migren ve diğer primer baş ağrılarını, sekonder baş ağrılarını, trigeminootonomik sefaljiler tanır gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, acil durumda müdahale edebilir, korunma önlemlerini bilir ve izlemine yapabilir

#### Eğitim Ortamı

Derslik	1
Poliklinik	2
Ameliyathane	3
Servis	4
Yoğun Bakım	4

#### Sinir Sistemi Blok Bilgileri

Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır.

Ders saati dışında stajyerler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.

Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.

Olguya dayalı tartışma ve hasta sunumları nöroloji için; çarşamba günleri ders programında yazılan saatlerde, beyin cerrahisi için hafta içi her sabah 8.00-8.30 da derslikte araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır. Beyin ve Sinir Cerrahisinde hafta içi her Cuma 8:30-9:30 arası seminer saati yapılmaktadır.

#### Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

**Teorik Sınav:** Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yapılır.

**Sözlü Sınav:** En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

#### Bloğu Geçme Kriterleri

**Nihai Puan Hesaplama:** Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

**Başarılı Sayılma Koşulları:** Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 ve üzeri puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

**Sinir Sistemi Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri**

Dr. R. Kemal Koç  
Dr. Ferda Füsun Erdoğan  
Dr. Sevda İsmailoğulları  
Dr. Ahmet Küçük  
Dr. Murat Gültekin  
Dr. Mehmet Fatih Yetkin  
Dr. Şükrü Oral (Beyin Ve Sinir Cerrahisi Klinik Ders Sorumlusu)  
Dr. A.Çağlar Sarılar (Nöroloji Klinik Ders Sorumlusu)  
Dr. Recep Baydemir  
Dr. Halil Ulutabanca  
Dr. Ali Şahin  
Dr. Nimetullah Alper Durmuş

**Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Kafa Travmaları	Teorik	3 Saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Çift görme Bulantı-kusma Ense sertliği	A	Dr.Şükrü Oral	Kafa travmalarının temel sınıflandırmasını sayabilmeli, Belirti ve bulgularını açıklayabilmeli, kafa travması nedeniylebaşvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
Kafa içi basınç artma sendromu ve herniasyonlar	Teorik	2 Saat	Fokal nörolojik defisit, BOS fistülü		Dr.Şükrü Oral	KİBAS belirti ve bulgularını sayabilir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.
Nöral tüp defektlere	Teorik	1 Saat	Baş çevresi büyümesi Gergin fontanel	T-K	Dr. Ahmet Küçük	Gelişim anomalilerini semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir
Bening intrakranial kistler	Teorik	1 Saat	Batan güneş manzarası		Dr.Ali Şahin	
Kraniosinotizmler	Teorik	1 Saat	Nöbet		Dr.Ahmet Küçük	
Hidrosefali	Teorik	1 Saat	Fokal defisitler Sırt/bel bölgesi Doğumsal lezyonlar		Dr.Ahmet Küçük	
Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Teorik	2 Saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori	ÖnT- A	Dr.Halil Ulutabanca	SAK belirti ve bulgularını sayabilir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.
Kafa içi vasküler malformasyonlar	Teorik	1 Saat	Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma		Dr.Halil Ulutabanca	
Ağrı cerrahisi ve nevraljiler	Teorik	1 Saat	Ağrı (Bel ağrısı) Hareket kısıtlılığı İnkontinans	ÖnT	Dr.Halil Ulutabanca	Cerrahi tedavi gerektiren kronik ağrı tablolarını ayırt edebilir, temel ağrı tıbbi tedavisini verebilir, hareket bozukluklarında cerrahi tedavi seçeneği hakkında bilgi verebilir,
Stereotaksi ve Fonksiyonel nöroşirürji	Teorik	1 Saat	Fokal nörolojik defisitler Parezi Çift görme, Nöbet Bulantı-kusma	ÖnT- A	Dr.Halil Ulutabanca	
Servikal Disk hernisi ve Servikal Spondilolitik myelopati	Teorik	1 Saat	Ağrı (Boyun Ağrısı) Hareket kısıtlılığı Yürüme Bozukluğu Fokal nörolojik defisitler	ÖnT- A	Dr.Ahmet Küçük	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, boyun ağrısının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmeli
Kafa içi yer kaplayan lezyonlar	Teorik	2 Saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma Ense sertliği Serebellar bulgular	ÖnT- A	Dr.Ali Şahin	Intrakraniyal tümörler hakkında bilgi sahibidir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir
Spinal Enfeksiyonlar	Teorik	1 Saat	Ateş, Ense sertliği, Fokal nörolojik defisitler,	T-K	Dr.Ali Şahin	Spinal enfeksiyon hastalıklarının semptomlarını tanıyabilir, bu semptomlarla

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			Bilinç bozukluğu			başvuran hastalara tanı koyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir
Hipofizer lezyonlar ve cerrahi tedavisi	Teorik	1 Saat	Kraniyal sinir bulguları Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı	ÖnT- A	Dr.Ahmet Küçük	Hipofizer lezyonları tanıyabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
Bel ağrısı ve lomber disk hernisi	Teorik	1 Saat	Ağrı (Bel ağrısı) Hareket kısıtlılığı İnkontinans Fokal nörolojik defisit Motor duyu defisitler	ÖnT- A	Dr.Ahmet Küçük	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, Bel ağrısının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmeli
Spinal kord bası sendromları ve spinal tümörler	Teorik	2 Saat			Dr. N. Alper Durmuş-Dr. R. Kemal Koç	Spinal tümörleri sınıflandırabilmeli, klinik tanı ve tedavi hakkında fikir sahibi olabilmelidir
Omurga ve omurilik yaralanmaları	Teorik	2 Saat			Dr. N. Alper Durmuş Dr. R. Kemal Koç	Travmalar hakkında genel bilgi sahibi olmalı, Spinal travmaların belirti ve bulgularını sayabilir. Acil müdahalesini yapıp uzman hekime yönlendirebilmeli. Klinik tanı ve tedavisi genel olarak açıklayabilir
Kronik tuzak nöropatileri	Teorik	1 Saat			Dr.N. Alper Durmuş	Periferik sinir hasarını belirleyebilir ve acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
Nörolojik aciller	Teorik	1 saat	Nörolojik aciller	ÖnT- A	Dr.Recep Baydemir	Nörolojik acilleri tanı ve acil müdahaleyi yaparak uzman hekime yönlendirebilir
Epilepsi, Çocukluk çağı epilepsileri, Status epileptikus	Teorik	3 saat	Epilepsi	ÖnT- A-T	Dr.Ferda Füsün Erdoğan	Nöbeti tanı ve acil müdahaleyi yapabilir ve tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve uzmana yönlendirebilir
İnme (serebrovasküler hastalıklar)	Teorik	2 saat	İnme, geçici iskemik atak	ÖnT- A-T- K-İ	Dr.Recep Baydemir	İnmeyi tanı ve acil müdahaleyi yapabilir, tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve korunma önlemlerini uygulayabilir ve izlemine yapar
Kraniyal sinir sistemi hastalıkları	Teorik	1 saat	Kraniyal sinir sistemi hastalıkları	ÖnT- A	Dr.Sevda İsmailoğulları	Kraniyal sinir sistemi hastalıklarını tanı ve gerektiğinde acil müdahale edebilir
Multipl Skleroz ve diğer demiyelinizan hastalıklar	Teorik	1 saat	Multipl skleroz	ÖnT- A	Dr.Mehmet Fatih Yetkin	Multipl Skleroz ve demiyelinizan hastalıkları tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Parkinson ve diğer ekstrapiramidal sistem hastalıkları	Teorik	1 saat	Ekstrapiramidal sistem hastalıkları ve Parkinson hastalığı	ÖnT-	Dr.Murat Gültekin	Parkinson hastalığı ve diğer ekstrapiramidal sistem hastalıklarını tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Uyku ve bozuklukları	Teorik	2 saat	Uyku bozuklukları	ÖnT	Dr.Sevda İsmailoğulları	Uyku bozukluklarını tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Demans	Teorik	1 saat	Demans ve diğer nörodegeneratif hastalıklar	ÖnT- K-İ	Dr.Murat Gütekin	Demans tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, korunma önlemlerini uygulayabilir ve izlemi yapabilir
Periferik sinir sistemi hastalıkları ve Guillain Barre sendromu	Teorik	2 saat	Periferik sinir sistemi hastalıkları	ÖnT- A	Dr.A.Çağlar Sarılar	Periferik sinir sistemi hastalıkları ve Guillain Barre sendromunu tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapabilir
Nöromusküler Kavşak hastalıkları	Teorik	1 saat	Miyasteni ve diğer nöromusküler kavşak hastalıkları	ÖnT- A	Dr.A.Çağlar Sarılar	Nöromusküler kavşak hastalıklarını tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapabilir
Kas hastalıkları	Teorik	1 saat	Kas hastalıkları miyopatiler	ÖnT	Dr.A.Çağlar Sarılar	Kas hastalıklarını tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Amyotrofik Lateral Skleroz ve diğer motor nöron hastalıkları	Teorik	1 saat	Amyotrofik Lateral Skleroz ve diğer motor nöron hastalıkları	ÖnT- A	Dr.A.Çağlar Sarılar	Amyotrofik Lateral Skleroz ve diğer motor nöron hastalıklarını tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, acil müdahaleyi yapabilir
Ataksik bozukluklar	Teorik	1 saat	Ataksik bozukluklar	ÖnT	Dr.Murat Gütekin	Ataksik bozuklukları tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Migren ve diğer primer baş ağrıları	Teorik	1 saat	Baş ağrıları	ÖnT- A-TT- K-İ	Dr.Murat Gütekin	Migren ve diğer primer baş ağrıları hastalıklarını tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, acil durumda müdahale edebilir, korunma önlemlerini bilir ve izlemi yapabilir
Miyelitler	Teorik	1 saat	Miyelitler	ÖnT	Dr.Mehmet Fatih Yetkin	Miyelitleri tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Sekonder baş ağrıları	Teorik	1 saat	Baş ağrıları, kafa içi yer kaplayan lezyonlar	ÖnT- A	Dr.Mehmet Fatih Yetkin	Sekonder baş ağrıları tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, gerekirse acil müdahale yapabilir
Trigeminootonomik sefaljiler	Teorik	1 saat	Baş ağrıları	ÖnT	Dr.Sevda İsmailoğulları	Trigeminal otonomik sefaljiler tanı gerekliliği ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir
Kafa Travmaları	Pratik	1 saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Çift görme Bulantı-kusma Ense sertliği Fokal nörolojik defisit, BOS fistülü	A	Dr.Şükrü Oral	Kafa travmalarının temel sınıflandırmasını sayabilmeli, Belirti ve bulgularını açıklayabilmeli, kafa travması nedeniyle başvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Pratik	1 saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori		Dr.Halil Ulutabanca	SAK belirti ve bulgularını sayabilir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma	ÖnT- A		yapar ve uzman hekime yönlendirebilir.
Servikal Disk hernisi ve Servikal Spondilolitik myelopati	Pratik	1 Saat	Ağrı (Boyun Ağrısı) Hareket kısıtlılığı Yürüme Bozukluğu Fokal nörolojik defisitler	ÖnT- A	Dr.Ahmet Küçük	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, boyun ağrısının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmeli
Kafa içi yer kaplayan lezyonlar	Pratik	1 Saat	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma Ense sertliği Serebellar bulgular	ÖnT- A	Dr.Ali Şahin	İntrakraniyal tümörler hakkında bilgi sahibidir, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirebilir
Bel ağrısı ve lomber disk hernisi	Pratik	1 Saat	Ağrı (Bel ağrısı) Hareket kısıtlılığı İnkontinans Fokal inkontinans Fokal nörolojik defisit Motor duyu defisitler	ÖnT- A	Dr.Ahmet Küçük	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmalı, Bel ağrısının ayırıcı tanısını yapabilmeli, temel tıbbi tedavisini yapabilmeli, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirebilmeli
Omurga ve omurilik yaralanmaları	Pratik	1 Saat			Dr. N. Alper Durmuş Dr. R. Kemal Koç	Travmalar hakkında genel bilgi sahibi olmalı, Spinal travmaların belirti ve bulgularını sayabilir. Acil müdahalesini yapıp uzman hekime yönlendirebilmeli. Klinik tanı ve tedavisi genel olarak açıklayabilir
Kronik tuzak nöropatileri	Pratik	1 Saat			Dr.N. Alper Durmuş	Periferik sinir hasarını belirleyebilir ve acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilir.
Beyin ölümü, koma, bilinç bozukluğu olan hastanın değerlendirilmesi	Pratik	1 saat	Koma	ÖnT- A	Dr. Recep Baydemir	Bilinç bozukluğunu tanıy, acil müdahalesini eder ve uzmana yönlendirir
Duyu muayenesi	Pratik	1 saat			Dr.A.Çağlar Sarılar	
Motor muayene	Pratik	1 saat			Dr. Recep Baydemir	
Kraniyal sinirlerin muayenesi	Pratik	1 saat			Dr.Sevda İsmailoğulları	
Mental durum muayenesi (konuşma, lisan ve iletişim yetenekleri)	Pratik	1 saat			Dr.Ferda Füsün Erdoğan	
Ekstrapiramidal Sinir Sistemi ve serebellar Muayene	Pratik	1 saat			Dr.Murat Gültekin	
Refleks Sistemi Muayenesi	Pratik	1 saat			Dr.Mehmet Fatih Yetkin	
<b>Toplam Teorik</b>		47saat				
<b>Toplam Pratik</b>		14 saat				
<b>Serbest Çalışma</b>		48 saat				

### **KLİNİK DERS GRUPLARI**

Her klinik ders grubu 4 eşit gruplara ayrılır. Bu gruplar klinik ders programında belirtilen saatlerde aşağıda belirlenen klinik bölümlerindeki çalışmalara katılım göstermelidir. Her grup belirtilen bölümlerde kendi aralarında yer değiştirerek eşit sürelerde klinik çalışmalara iştirak etmelidirler.

1. Grup: Nöroloji ve Beyin Cerrahi Poliklinikleri
2. Grup: Nöroloji ve Beyin Cerrahi Servisleri
3. Grup: Nörolojide EEG/EMG, Beyin Cerrahide Beyin Cerrahi Yoğun Bakım
4. Grup: Nörolojide Video EEG/Uyku laboratuvarı, Beyin Cerrahide Beyin Cerrahi Ameliyathanesi

## DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOĞU

9 Kredi (5+2+2) – 6 Hafta

### MED 506 - RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ MED 513 - ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ MED 512 - ADLİ TIP KLİNİK DERSİ

Blok Sorumlusu : Dr. Özlem Olgun Eker

#### Davranış Bilimleri Bloğunun Amacı

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; psikiyatrik değerlendirme ve yaklaşımı benimser, genel tıp uygulamasında hastayı bütüncül yaklaşım içinde psikiyatrik yönden değerlendirir, psikopatolojileri tanıyıp sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastalıklarda ayırıcı tanı yapar.

Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri, çocuğun fiziksel ve ruhsal sağlığının korunması ve geliştirilmesini sağlar ve sık görülen çocuk ve ergen ruh hastalıklarını ön tanısını koyar, acil yaklaşımda bulunur ve gerektiğinde sevk eder.

Adli Tıp klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri, hekimlik uygulamaları sırasında sık karşılaşılan adli-tıbbi sorunlar çerçevesinde, süreci yasal düzenlemeler ve etik değerler çerçevesinde açıklar ve yürütür.

#### Davranış Bilimleri Bloğunun Hedefleri:

Davranış Bilimleri Bloğunun sonunda Dönem 5 öğrencileri;

1. Psikiyatrinin işlevini açıklar, psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıklar, sınıflandırma sistemlerini tanımlar,
2. Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayabilir, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar,
3. Genel ve soruna yönelik öykü alabilir, psikiyatrik öykü alabilir, mental durum muayenesi yapabilir, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi

- yapabilir, epikriz ve hasta dosyası hazırlayabilir, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir, minimental durum muayenesi yapabilir,
4. Psikiyatrik hastalıkların diğer tıbbi hastalıklarla ilişki ve ayrımının farkına varabilir, biyopsikososyal yaklaşımın önemini kavrar,
  5. Şizofreni ve diğer psikotik bozuklukların tanısını koyabilir, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapabilir,
  6. Deliryum, demans ve diğer kognitif bozuklukların tanısını koyabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapabilir, korunma önlemlerini uygulayabilir ve bu hastalıkların birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapabilir,
  7. Bağımlılık kavramını tanımlayabilir, alkol ve madde kullanım bozukluklarının tanısını koyabilir, acil tedavisini yapabilir ve korunma önlemlerini uygulayabilir,
  8. Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilaç etkileşimlerini sayabilir, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapabilir,
  9. Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozuklukların ön tanısını koyabilir,
  10. Uyum bozukluğu ve travma sonrası stres bozukluğunun tanısını koyabilir,
  11. Bipolar bozukluğu tanısını koyabilir, acil tedavisini yapabilir,
  12. Depresif bozuklukların tanısını koyabilir, tedavi edebilir, acil tedavisini, birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapabilir, korunma önlemlerini uygulayabilir,
  13. Anksiyete bozukluklarının ayırıcı tanısını yapabilir, fobik bozukluklar, panik bozukluk, yaygın anksiyete bozukluğu ve obsesif kompulsif bozukluğun tanısını koyabilir ve tedavisini açıklar, panik bozukluğun acil tedavisini yapabilir,
  14. Kişilik bozuklukların ön tanısını koyabilir,
  15. Somatoform bozuklukların (bedensel belirti bozukluğu (somatizasyon), hipokondriyazis, konversiyon bozukluğu gibi) ön tanısını koyabilir ve acil tedavisini yapabilir,
  16. Sık karşılaşılan psikiyatrik acil durumlara yaklaşımda bulunabilir, acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilir, acil bir durumda intihar riskini değerlendirebilir ve intihar girişimi olan hastaya müdahale edebilir,
  17. Cinsel işlev bozukluklarının ön tanısını koyabilir,
  18. Elektrokonvulsif tedaviyi tanımlar ve endikasyonlarını sayabilir,
  19. Psikiyatride uygulanan psikometrik testleri açıklar.
  20. Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımın ve tedavi etmenin önemini kavrar,
  21. Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar,
  22. Çocuk-ergen ve anne-baba ile yapılan psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar,

23. Çocuk ve ergende psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamaları maliyet etkililik yaklaşımına dayandırır,
24. Çocuk ve ergende uygulanan psikometrik testleri açıklar,
25. Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozuklukları başta olmak üzere çocuk ve ergene özgü sık karşılaşılan ruhsal bozuklukları tanıır, etiyojilerini ve klinik özelliklerini tanımlar, gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,
26. Çocuk psikiyatride acil durumları tanımlar, gerekli ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde sevkini sağlar,
27. Eliminasyon, tik ve iletişim bozuklukları tanısını koyar, gerekli durumlarda izlemine yapar,
28. Sevk edilmesi gereken hastaları seçer, tedavi amaçlı uzman hekime yönlendirir, gerekli durumlarda izlemlerini yapar,
29. Literatür bilgileri eşliğinde tedavi prensipleri oluşturur,
30. Bipolar affektik bozukluk ve intihar riski gibi acilleri tanıır, uygun müdahalelerde bulunup, uygun şekilde sevkini sağlar,
31. Bebek, çocuk ergenin ruhsal özelliklerini tanımlar, normal gelişimsel süreçleri ayırt eder, kuramlarla ilişkisini kavrar,
32. Bilirkişilik ve adli tıp hizmetleri ile ilgili görev ve sorumluluklarının farkındadır,
33. Hasta hakları ve mesleki uygulamaları ile ilgili yasal sorumluluklarının farkında olarak insani-mesleki değerlere ve etik ilkelere bağlı bir şekilde daha sağlıklı hasta-hekim ilişkisi kurar, aydınlatılmış onam kavramı ve önemini kavrar, mesleki yaşantısına uygular, aydınlatma ve onam alır, tedaviyi ret belgesi hazırlar,
34. Adli olguları ayırt eder ve yönetir, adli olgu muayenesi yapar, yaraları lokalizasyon ve yara özellikleri ile tanımlar, olası mekanizmaları yorumlar, uygun şekilde adli- tıbbi kayıt tutar, adli olgu bildirimini ve adli raporlama yapar,
35. Ölümün tanımı, ölümün tıbbi ve adli tıbbi yönden araştırılması, olay yeri incelemesi, adli işlemleri bilir, ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar ve doğal ölümlerde ölüm belgesi düzenler.

**Eğitim Ortamı :**

Derslik	1
Poliklinik	2
Servis	3

### **DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOK BİLGİLERİ :**

#### **Psikiyatri Klinik Dersi:**

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır.
- Pratik uygulamalar staj grup sayısı 2'ye bölünerek yapılacaktır. Bir grup pratik (uygulama) dersinde iken diğer grup serbest çalışma saatindedir.
- Vaka takdim ve tartışması video dersinde bir öğretim üyesi eşliğinde, vaka tartışması ve değerlendirmesi yapılacaktır.
- Serbest çalışma saatlerinde asistan eğitim dersleri, klinik ve poliklinik hasta başı uygulamalarına katılabilirsiniz.

#### **Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Klinik Dersi:**

Pratik uygulamalar staj grup sayısı 3'e bölünerek yapılacaktır. Programda yer verilen saatlere göre poliklinik uygulamalarına katılım sağlanacaktır. Pratik uygulamalar konsültan öğretim üyesi ve başasistan sorumluluğunda yürütülecektir. Poliklinik uygulamasında görülmeyen grup için serbest çalışma saati (8 saat) olarak belirlenmiştir.

Vaka çalışmaları ve seminer/makale saatleri salı günleri ders programında yazılan saatlerde, Çocuk Hematoloji Onkoloji Hastanesi (Kanka Hastanesi) 2 kat toplantı salonunda 9.00-12.00'de derslikte araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır.

#### **Adli Tıp Klinik Dersi:**

Davranış Bilimleri Bloğu stajının içerisinde bir hafta süre ile yer alan Adli Tıp staj programında teorik dersler ve pratik uygulamalar aracılığıyla Adli Tıp alanında temel eğitimlerin verilmesi, Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde beklenen yetkinliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Adli Tıp stajında teorik dersler Tıp Fakültesi amfisinin ilgili dersliğinde, uygulama dersleri ise gruplar halinde Adli Tıp polikliniğinde ve derslikte (olgu değerlendirmeleri, dosya incelemeleri ile rapor yazım pratikleri vb. şekilde) öğretim elemanları ile birlikte yapılacaktır. Uygulama saatleri, olguların geliş saatlerine göre değişiklik gösterebilecektir. Programdaki olası değişiklikler sözel ya da yazılı olarak önceden bildirilecektir.

#### **Ölçme Değerlendirme Yöntemleri;**

Psikiyatri, Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, Adli Tıp Anabilim Dalları tarafından yazılı ve sözlü sınavlar programda belirtilen günlerde her anabilim dalı için belirlenen ayrı günlerde yapılacaktır. Yazılı sınav

yöntemi çoktan seçmeli, klasik sınav şeklinde olacaktır. Sınavın her aşamasından 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, öğrencinin başarılı olabilmesi için yazılı ve sözlü puan ortalamasının 100 üzerinden en az 60 puan olması staj geçmek için yeterlidir. Sözlü sınav puan ortalaması %20 Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, %20 Adli Tıp, %60 Psikiyatriden alınan puanlardan hesaplanacaktır. Yazılı sınav puan ortalaması %20 Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, %20 Adli Tıp, %60 Psikiyatriden alınan puanlardan hesaplanacaktır

Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi sözlü sınavı Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav (OSCE) şeklinde tıp fakültesi amfileri bodrum kat klinik sınav merkezinde yapılacaktır.

**Davranış Bilimleri Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri:**

Prof. Dr. Ertuğrul Eşel

Prof. Dr. Tayfun Turan

Prof. Dr. Saliha Demirel Özsoy

Dr.Akif Asdemir

Dr.Özlem Olguner Eker (Psikiyatri

Staj Sorumlusu)

Dr.Esra Demirci

Dr.Sevgi Özmen (Çocuk Psikiyatrisi Staj sorumlusu)

Dr.Melike Kevser Gül

Prof. Dr. Çağlar Özdemir

Dr.Haşim Asil (Adli Tıp Staj sorumlusu)

Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin

**Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

Ders konusu	Eğitim Yöntemi Teorik / Pratik	Süre (saat)	ÇEP	Öğrenme düzeyi	Öğretim üyesi	Öğrenme hedefi
Psikiyatriye giriş ve sınıflandırma	Teorik	2 Saat	Mental durumu değerlendirebilme	ÖnT-I	Dr. Özlem Olguner Eker	Psikiyatrinin işlevini açıkla, psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıkla, sınıflandırma sistemlerini tanımlar Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayabilir, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar Psikiyatrik hastalıkların diğer tıbbi hastalıklarla ilişkisi ve ayırımının farkına varabilir, biyopsikososyal yaklaşımın önemini kavrar.
Psikiyatrik rapor ve muayene prensipleri	Teorik	2 Saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Mental durumu değerlendirebilme Psikiyatrik öykü alabilme Güncel mevzuata uygun sağlık raporlarını hazırlayabilme	ÖnT-i	Dr. Özlem Olguner Eker	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir, psikiyatrik öykü alabilir, mental durum muayenesi yapabilir, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapabilir, epikriz ve hasta dosyası hazırlayabilir, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir, minimal durum muayenesi yapabilir.
Depresif Bozukluklar ve Bipolar Bozukluklar	Teorik	3 Saat	Depresyon Bipolar bozukluk Duygu Durum Değişikliği	T-K-I ÖnT-A-K-i	Dr.Akif Asdemir	Depresif bozuklukların tanısını koyabilir, tedavi edebilir, acil tedavisini, birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapabilir, korunma önlemlerini uygulayabilir Bipolar bozukluğu tanısını koyabilir, acil tedavisini yapabilir
Travma ve stresörle ilişkili bozukluklar	Teorik	2 Saat	Akut ve travma sonrası stres bozukluğu	ÖnT-A	Dr.Ertuğrul Eşel	Uyum bozukluğu ve travma sonrası stres bozukluğunun tanısını koyabilir



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar	Teorik	3 Saat	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Gerçeği değerlendirme sorunları Hiperaktivite Muhakeme yetisinde bozulma Öfke ve saldırganlık Uyku ile ilgili sorunlar	ÖnT- A-K	Dr.Akif Asdemir	Şizofreni ve diğer psikotik bozuklukların tanısını koyabilir, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapabilir
Psikofarmakoloji ve Psikofarmakoterapi	Teorik	6 Saat	Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme İlaç yan etkileri	T-A- K-İ	Dr.Mustafa Tayfun Turan	Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilaç etkileşimlerini sayabilir, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapabilir
Anksiyete bozuklukları ve obsesif kompulsif bozukluk	Teorik	3 Saat	Yaygın anksiyete bozukluğu Obsesif-kompulsif bozukluk Çarpıntı Dispne	ÖnT	Dr.Saliha Demirel Özsoy	Anksiyete bozukluklarının ayırıcı tanısını yapabilir, fobik bozukluklar, panik bozukluk, yaygın anksiyete bozukluğu ve obsesif kompulsif bozukluğun tanısını koyabilir ve tedavisini açıklar, panik bozukluğun acil tedavisini yapabilir
Somatoform Bozukluklar	Teorik	3 Saat	Bedensel belirti bozukluğu (Somatizasyon/konversiyon) Baş ağrısı Bel ve sırt ağrısı Çarpıntı Karın ağrısı	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Somatoform bozuklukların (bedensel belirti bozukluğu (somatizasyon), hipokondriyazis, konversiyon bozukluğu gibi) ön tanısını koyabilir ve acil tedavisini yapabilir
Kişilik Bozuklukları	Teorik	1 Saat	Kişilik bozuklukları Öfke ve saldırganlık	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Kişilik bozuklukların ön tanısını koyabilir
Cinsel İşlev Bozuklukları	Teorik	1 Saat	Cinsel işlev bozuklukları	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Cinsel işlev bozukluklarının ön tanısını koyabilir
Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozukluklar	Teorik	1 Saat	Yeme bozuklukları İştah bozuklukları Kilo kaybı Disosiyatif bozukluklar	ÖnT ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozuklukların ön tanısını koyabilir
Psikiyatrik aciller ve kriz yönetimi	Teorik	3 Saat	Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	ÖnT-T	Dr.Saliha Demirel Özsoy	Sık karşılaşılan psikiyatrik acil durumlara yaklaşımda bulunabilir, acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilir, acil bir durumda intihar riskini değerlendirebilir ve intihar girişimi olan hastaya müdahale edebilir

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Nörokognitif Bozukluklar	Teorik	3 Saat	Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans) Duygu durum değişikliği Gerçeği değerlendirme sorunları İmmobilizasyon  Deliryum Öfke ve saldırganlık Bilinç değişikliği Muhakeme yetisinde bozulma	ÖnT K-İ  T-A- K-İ	Dr.Akif Asdemir	Deliryum, demans ve diğer kognitif bozuklukların tanısını koyabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapabilir, korunma önlemlerini uygulayabilir ve bu hastalıkların birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapabilir
Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları	Teorik	3 Saat	Alkol ve madde kullanım bozuklukları Bilinç değişikliği Bilişsel bozukluklar/unutkanlık Denge ve hareket ile ilgili sorunlar Hiperaktivite İntihar düşüncesi,girişimi/kendine zarar verme Tremor Öfke ve saldırganlık	Ön T- K	Dr.Ertuğrul Eşel	Bağımlılık kavramını tanımlayabilir, alkol ve madde kullanım bozukluklarının tanısını koyabilir, acil tedavisini yapabilir ve korunma önlemlerini uygulayabilir
Psikolojik test uygulamaları	Pratik	2 Saat	Mini mental durum muayenesi, Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Dr.Ertuğrul Eşel Psk.Gülistan Eşel	Psikiyatride uygulanan psikometrik testleri açıklar
Psikiyatrik değerlendirme ve muayene	Pratik	2 Saat	Psikiyatrik öykü alma, Mental durumu değerlendirebilme Ruhsal durum muayenesi	3	Dr. Özlem Olguner Eker İlgili asistan hekim	Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayabilir, Genel ve soruna yönelik öykü alabilir, mental durum muayenesi yapabilir, epikriz ve hasta dosyası hazırlayabilir
Psikiyatride Akılcı İlaç Kullanımı	Pratik	2 Saat	ilaç yan etkileri Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	3	Dr.Tayfun Turan İlgili asistan hekim	Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilaç etkileşimlerini sayabilir, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapabilir
EKT ve diğer somatik tedaviler	Pratik	2 Saat	Depresyon Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Duygu durum değişiklikleri	1	Dr.Ertuğrul Eşel İlgili Asistan hekim	Elektrokonvulsif tedaviyi tanımlar ve endikasyonlarını sayabilir
Vaka takdimi ve tartışması video	Pratik	4 Saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme, Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Öğretim Üyeleri	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir, mental durum muayenesi yapabilir, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapabilir, epikriz ve hasta dosyası hazırlayabilir, tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Vaka takdimi ve tartışması	Pratik	10 Saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Öğretim üyeleri İlgili asistan hekimler	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme, mental durum muayenesi yapabilir, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapabilir, epikriz ve hasta dosyası hazırlayabilir, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilir.
Grup Çalışması	Pratik	2 Saat	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Dr.Saliha Demirel Özsoy Dr. Özlem Olguner Eker	Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayabilir, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar, mental durum muayenesi yapabilir
Çocuğun ve ergenin psikiyatrik değerlendirilmesi	Teorik	1 Saat	Genel soruna göre öykü alabilme	ÖnT-İ	Dr.Sevgü Özmen	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar, Çocuk-ergen ve anne-baba ile psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar.
Eliminasyon, tik, iletişim bozuklukları	Teorik	1 Saat	Tik bozuklukları	ÖnT-İ	Dr.Melike Kevser Gül	Eliminasyon, tik ve iletişim bozuklukları tanısını koyar, gerekli durumlarda izlemine yapar
Çocuk psikiyatrisinde aciller	Teorik	1 Saat	Acil psikiyatrik yaklaşım, Deliryum	ÖnT-T	Dr.Sevgü Özmen	Sevk edilmesi gereken hastaları seçer, tedavi amaçlı uzman hekimlere yönlendirir, gereken dikkati gösterir. Çocuk psikiyatrisine ait acil durumları tanımlar, gerekli ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde sevkini sağlar.
Çocuk psikiyatrisinde psikofarmakoloji	Teorik	1 Saat	İlaçların istenmeyen etkileri/ ilaç etkileşimleri	ÖnT-A-İ	Dr.Melike Kevser Gül	Çocuk ve ergen psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamalarını maliyet-etkilik yaklaşımına dayandırır
Çocuk ve Ergenlerde Duygu durum bozuklukları	Teorik	1 Saat	Depresif Bozukluklar ve Bipolar Bozukluklar Fokal nörolojik defisitler	ÖnT-A	Dr.Melike Kevser Gül	Bipolar affektik bozukluk ve intihar riski gibi acilleri tanımlar, uygun müdahalelerde bulunup, uygun şekilde sevkini sağlar,
Gelişimsel süreçte bebek, çocuk ve ergenlerin ruhsal özellikleri	Teorik	1 Saat	Bebek, çocuk ve ergenlerin ruhsal özellikleri	ÖnT-K	Dr.Esra Demirci	Bebek, çocuk ergenin ruhsal özelliklerini tanımlar, normal gelişimsel süreçleri ayırt eder, kuramlarla ilişkisini kavrar,

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Özgül Öğrenme Güçlüğü	Teorik	1 Saat	Öğrenme Güçlüğü	ÖnT-K	Dr.Melike Kevser Gül	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur, Öğrenme güçlüğü ile dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu ayırıcı tanısını yapar
Mental Retardasyon (Öğrenci merkezli, interaktif)	Teorik	1 Saat	Zihinsel Yetersizlikler	ÖnT-K	Dr.Melike Kevser Gül	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur
Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu	Teorik	1 Saat	Dikkat eksikliği / Hiperaktivite bozukluğu	ÖnT-T	Dr.Sevgi Özmen	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ayrılık kaygısı bozukluğu	Teorik	1 Saat	Ayrılık Kaygısı Bozukluğu	ÖnT-A	Dr.Esra Demirci	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,
Otizm Spektrum Bozuklukları	Teorik	1 Saat	Otizm Spektrum Bozuklukları	ÖnT-A	Dr.Esra Demirci	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,
Çocuk psikiyatrisinde anamnez alma	Pratik	1 Saat	Çocuk psikiyatrisinde anamnez alma	3	Dr.Esra Demirci Dr.Sevgi Özmen Dr.Melike Kevser Gül İlgili asistan hekimler	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar,
Çocuk Psikiyatrisinde ruhsal değerlendirme	Pratik	1 Saat	Çocuk Psikiyatrisinde ruhsal değerlendirme	3	Dr.Esra Demirci Dr.Sevgi Özmen Dr.Melike Kevser Gül İlgili asistan hekimler	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar,
Vaka çalışmaları, seminer, makale saati	Pratik	3 Saat	Vaka çalışmaları, seminer, makale saati	3	Dr.Esra Demirci Dr.Sevgi Özmen Dr.Melike Kevser Gül İlgili asistan hekimler	Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımını ve tedavi etmeninin önemini kavrar, Çocuk-ergen ve anne-baba ile iletişimi yapılan psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar, Literatür bilgileri eşliğinde tedavi prensipleri oluşturur,

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Poliklinik uygulamaları, konsültasyon	Pratik	3 Saat	Poliklinik uygulamaları, konsültasyon	2	Dr.Esra Demirci Dr.Sevgi Özmen Dr.Melike Kevser Gül İlgili asistan hekimler	Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımını ve tedavi etmenin önemini kavrar, Çocuk-ergen ve anne-baba ile yapılan psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar, Çocuk ve ergende psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamaları maliyet etkililik yaklaşımına dayandırır, Çocuk ve ergende uygulanan psikometrik testleri açıklar,
Adli Tıp ve Adli Bilimlere Giriş	Teorik	1 Saat	Adli olguların yönetilebilmesi Delil tanyabilme / koruma / nakil	3 3	Dr. Sedat S.	Adli Tıp ve Adli Bilimlerin yapılmasını, çalışma alanlarını, görev tanımlarını bilir
Trafik kazalarına bağlı yaralanmalar	Teorik	2 Saat	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Sedat S.	Trafik kazalarının yasal önemini bilir, yaraları tanımlar, olası mekanizmaları yorumlar, adli-tıbbi kayıtlarını tutar, adli raporlama yapar
Yaralar	Teorik	3 Saat	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Sedat S.	Yaralanma ile ilgili yasal düzenlenmeleri bilir, yaraların özelliklerini tanımlar, olguların adli-tıbbi kayıtlarını tutar, yaraların muhtemel oluş mekanizmaları yorumlar, adli olguları ayırt eder, adli olguların bildirim ve adli raporlamasını yapar
Hekimlerin Yasal Sorumlulukları ve Hakları	Teorik	3 Saat	Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimini düzenleyebilme Ölüm belgesi düzenleyebilme Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme Aydınlatma ve onam alabilme	3 4 4 4 4	Dr. Çağlar Ö.	Adli Tıp hizmetleri, birliktelik, hekimlik uygulamaları ile ilgili görev ve sorumluluklarını bilir, aydınlatılmış onamın önemini kavrar, bilgilendirilmiş onam alır, tedavinin reddine yönelik belge düzenler, ölüm olgularında yasal süreci bilir, ölüm belgesi düzenler, adli olguları ayırt eder, adli olgu bildirimini yapar
Ölüm ve Ölüm Sonrası Değişiklikler	Teorik	3 Saat	Ölü muayenesi Otopsi yapabilme Adli olguların yönetilebilmesi	3 2 3	Dr. Haşım A.	Ölümün tanımını ve adli işlemleri bilir, ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar, otopsi konusunda bilgi sahibidir, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar.
	Teorik	2 Saat	Ölü muayenesi	3	Dr. Haşım A.	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Olay yeri incelemesi, ölü muayenesi ve ilgili mevzuat			Otopsi yapabilme Olay yeri incelemesi Adli olguların yönetilebilmesi	2 3 3		Ölümlle ilgili yasal düzenlemeler, olay yeri incelemesi, ölü muayenesi ve otopsi ile ilgili adli işlemleri bilir, ölü muayenesi yapar, otopsi konusunda bilgi sahibidir, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar
Asfiksili Ölümler	Teorik	1 Saat	Ölü muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Haşım A.	Asfiksi ve asfiksili ölümleri tanımlar, ölüm sonrası değişiklikleri açıklar, asfiksileri sınıflandırabilir, mekanizmalarını yorumlar, ölü muayenesi yapar
Cinsel saldırı olgularına yaklaşım ve Adli Raporlama	Teorik	2 Saat	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimini düzenleyebilme Aydınlatma ve onam alabilme Delil tanyabilme / koruma / nakil	3 3 4 4 3	Dr. Sedat S.	Cinsel saldırı ile ilgili yasal düzenlemeleri bilir, olguların adli tıbbi değerlendirmesi konusunda bilgi sahibi olur, algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli olgu bildirimini yapar, adli rapor düzenler
Çocuk istismarı ve ihmali	Teorik	2 Saat	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimini düzenleyebilme Aydınlatma ve onam alabilme Delil tanyabilme / koruma / nakil	3 3 4 4 3	Dr. Haşım A.	Çocuk istismarını tanımlar, çocuk istismarı ile ilgili yasal düzenlemeleri bilir, istismar olgularının adli tıbbi değerlendirmesi konusunda bilgi sahibi olur, algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli olgu bildirimini yapar, adli rapor düzenler
Adli Raporlar (travma sonrası ve maluliyet boyutu)	Teorik	3 Saat	Adli olgu muayenesi Maluliyet değerlendirme Adli rapor hazırlayabilme	3 1 3	Dr. Haşım A.	Adli raporlarla ilgili yasal düzenlemeleri ve yükümlülüklerini bilir, adli olguları ayırt eder, adli tıbbi kayıtları değerlendirir, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler
Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Pratik	3 Saat	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli rapor hazırlayabilme	3 3 3	Dr. Sedat S.	Adli olguları ayırt eder, adli tıbbi kayıtları değerlendirir, olguların muayenelerini yapar, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Cinsel saldırı olgularına yaklaşım ve Adli Raporlama	Pratik	1 Saat	Delil tanyabilme / koruma / nakil Adli olguların yönetilebilmesi Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme	3 3 3 3	Dr. Sedat S.	Cinsel saldırı olgularının algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli rapor düzenler
Çocuk istismarı olgularına yaklaşım	Pratik	2 Saat	Adli olguların yönetilebilmesi Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme Delil tanyabilme / koruma / nakil	3 3 3 3	Dr. Haşım A.	Çocuk istismarı olgularının adli tıbbi muayene ve değerlendirmesini algoritmalar çerçevesinde yapar, kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli rapor düzenler
Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Pratik	1 Saat	Maluliyet değerlendirme Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme	1 3 3	Dr. Haşım A.	Maluliyet ve adli raporlarla ilgili olguların muayenelerini yapar, adli tıbbi kayıtları değerlendirir, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler
Ölü muayenesi	Pratik	3 Saat	Ölü muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Otopsi yapabilme Delil tanyabilme / koruma / nakil	3 3 2 3	Dr. Haşım A.	Ölüm ve ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, ölü muayenesi ve otopsi ile ilgili rapor düzenler, ölüm belgesi düzenler
<b>Toplam Teorik</b>		<b>69 Saat</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>42 Saat</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>20 Saat</b>				



## **KARDİYOPULMONER BLOĞU**

6 Hafta

### **MED 510 - GÖĞÜS HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ** **MED 511 GÖĞÜS- KALP DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ**

**Blok Sorumlusu: Dr.Burcu Baran**

#### **Kardiyopulmoner Bloğunun Amacı**

Sık görülen kardiyovasküler ve solunum sistemi hastalıklarının tanısını koyup birinci basamak düzeyinde bu hastalıkların tedavisini yapabilen; acil kardiyovasküler ve solunum sistemi hastalıklarını tanıyıp ve müdahalede bulunup gerektiğinde üst basamak hastanelerde uzman hekime yönlendirebilen/sevkini yapabilen; hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklayabilen hekimler yetiştirmektir.

#### **Kardiyopulmoner Bloğunun Hedefi :**

#### **Kardiyopulmoner Bloğunun sonunda Dönem V öğrencileri;**

1. Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar ve tartışır,
2. Solunum sisteminin fizik muayenesini yapar, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlar. Farklı hastalarda örnek reçeteler yazar.
3. Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs).
4. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri yorumlar,
5. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri uygular, farklı solunum sistemi hastalıklarında örnek reçeteler yazar,
6. Solunum fonksiyon testleri, zirve akım hızı (PEF) ölçümünü yorumlar, farklı ventilatör tekniklerini ve uygulamalarını bilir, deri prick testi uygulanmasını bilir ve yorumlar,

7. Viral alt ve üst solunum yolu enfeksiyonları, akut bronşit, toplum kaynaklı pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının tanısını koyar, tedavisi yapar, komplikasyonları açıklar, toplum kaynaklı pnömonilerin ağırlığına göre sevkini yapar,
8. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyar, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi eder, Bronşektazili hastayı tanıyıp, tedavi eder, komplikasyonlarını açıklar,
9. Akciğer kanserlerinden şüphelenir, kullanılan tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar.
10. Tüberküloz hastalığını tanır, teşhisini koyar ve tedavisini yapar, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunur, PPD yapar ve yorumlar.
11. Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini bilir ve uygular,
12. Uykuda solunum bozukluğundan şüphelenir, sınıflandırılmasını bilir, tanı ve tedavi için yönlendirir
13. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayar, venöz tromboemboli ve pulmoner tromboemboli teşhisini koyar ve tedavisini yapar,
14. Pulmoner hipertansiyonun kliniğini bilir ve şüphelenir, klinik sınıflamasını yapar ve tanı algoritmasını bilir, tedavi için yönlendirir
15. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve cerrahi dışı yöntemleri tanımlar.
16. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını sayar, bu hastalıkları tanır, tanı ve tedavi için yönlendirir.
17. ARDS ve Solunum yetmezliği olan hastayı tanır, acil tedavi yaklaşımını yapar ve yönlendirir.
18. Pulse oksimetre kullanımını bilir, oksijen ve nebülizatör tedavi uygulamasını bilir.
19. Sarkoidoz hastalığından şüphelenir, tanır, acil müdahalesini yapar ve tedavi için yönlendirir.
20. Solunum yollarının cerrahi hastalıklarını tanır.
21. Toraks duvarı deformitelerini, Diyafragmanın cerrahi hastalıklarını tanımlar ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.

22. Yabancı cisim aspirasyonlarının tanı ve tedavisinde yapılması gereken acil tedavi yöntemlerini tanımlar.
23. Mediasten hastalıklarını lokalizasyona göre sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar, gerekli cerrahi yöntemlerini tanımlar.
24. Trakeanın cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisinde uygulanan yöntemleri tanımlar.
25. Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar.
26. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıır, tedavi yaklaşımını bilir. Akciğerin süpüratif enfeksiyonlarını tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
27. Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapar,
28. EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlar, kalp hastalıklarının tanısını koyar ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapar,
29. Koroner arter hastalığı tanısı koyar, risk grubundaki hastaları belirler ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderir,
30. Akut koroner sendrom tanısını koyar, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapar,
31. Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıır ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirir,
32. Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirir,
33. Temel elektrokardiyografik yorumları yapar,
34. Kalp yetmezliği tanısı koyar, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapar ve gerekli tedavileri yapar,
35. Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olur, fizik muayene ve anemnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirler bu hastaları ileri tetkik için sevk eder, Kalp kapak hastalıklarını tanıır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar ve yorumlar,
36. Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olur, hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilir, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilir, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olur,
37. Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilir,

38. Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları ve tanısal tekniklerini sayabilir,
39. Senkoplu bir hastada en uygun değerlendirmeyi yapabilir, etiyolojiye yönelik sorgulayabilir ve fizik muayene yapabilir; senkopa sebep olabilecek acil durumlarını sayabilir ve tedavisi konusunda gerekli temel bilgiye sahip olur,
40. İnfektif endokardit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olur,
41. Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçebilir, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayabilir,
42. Temel kalp hastalıklarında reçete yazabilir,
43. EKG çekebilir ve yorumlayabilir, defibrilatör kullanabilir.
44. Kardiyak ve vasküler cerrahi hastalıklarını tanır,
45. Kardiyak ve vasküler hastalıkların muayenesini yapar,
46. Arteriyel, Venöz ve lanfatik vasküler hastalıklara tanı koyar,
47. Kardiyak ve vasküler yaralanmalı hastalıkların tanısını koyar, gerekli konsültasyonlarını ister ve sevk eder,
48. Doğumsal cerrahi kalp hastalıklarını tanıyıp hastayı yönlendirir,
49. Aort anevrizma ve diseksiyonlarının tanısını koyar, radyolojik görüntüleme testlerini sayar ve yorumlar,
50. Vasküler hastalıklarda tanısal amaçlı kullanılan özel testleri sayar, periferik arteriyel hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan ABI ölçümünü yapar, vasküler görüntüleme (anjiyografi, ultrasonografi vb) yöntemlerini sayar,
51. Kardiyak ve vasküler cerrahi müdahale yapılan hastaların takip ve tedavilerini(antiagregan tedavi, INR doz ayarlaması... vb) yapar,
52. Akut tıkaçıcı damar hastalıklarını ve derin ven trombozu hastalarının tanısını koyar, ilk tedavilerini başlayıp hastaları sevk eder,
53. Koroner kalp hastalıklarını tanır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar.

**Eğitim Ortamı**

Derslik	3
Poliklinik	3
Servis	3
Yoğun Bakım	3
Ameliyathane	4

**Kardiyopulmoner Blok Bilgileri**

- Teorik dersler öğrenci sayısına göre klinik dersliklerinde veya belirlenen amfide yapılacaktır.
- Ders saati dışında stajyerler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.
- Pratik uygulamalardan hasta başı vizitleri; Göğüs hastalıkları servisinde yapılacak ve kendilerine verilen hastaları öğrenciler hazırlayacaklardır. Göğüs cerrahisi pratik uygulamalarında öğrenciler servis, yoğunbakım ve ameliyathanede bulunacaktır. Kalp ve damar cerrahisi pratik uygulamalarında öğrenciler servis, yoğunbakım ve ameliyathanede bulunacaktır. Pratik uygulamalar her gruptan sorumlu öğretim üyesi ve servis-yoğunbakımdan sorumlu kıdemli asistanları gözetiminde yürütülecektir.
- Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.
- Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi için her Çarşamba günü saat 13.00-14.00 arası Başhekimlik A salonunda araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri eşliğinde Toraks konseyi yapılmaktadır. Öğrencilerin katılımı zorunludur.

**Ölçme Değerlendirme Yöntemleri**

**Teorik Sınav:** Göğüs Hastalıkları, Göğüs cerrahi, Kalp ve Damar Cerrahi Anabilim Dalları tarafından yazılı ve sözlü sınavlar programda belirtilen günlerde her anabilim dalı için belirlenen ayrı günlerde yapılacaktır. Yazılı sınav yöntemi çoktan seçmeli, klasik sınav şeklinde olacaktır. Sınavın her aşamasından 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, öğrencinin başarılı olabilmesi için yazılı ve sözlü puan ortalamasının 100 üzerinden en az 60 puan olması staj geçmek için yeterlidir. Sözlü sınav puan ortalaması %50 göğüs hastalıkları, %25 Göğüs cerrahi, %25 Kalp ve Damar cerrahiden alınan puanlardan hesaplanacaktır.

**Bloğu Geçme Kriterleri**

**Nihai Puan Hesaplama:** Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

**Başarılı Sayılma Koşulları:** Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 ve üzeri puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

**Kardiyopulmoner Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri**

Dr.İnci Gülmez

Dr.Fatma Sema Oymak

Dr.Leyla Hasdıraz

Dr.Nuri Tutar

Dr.İnsu Yılmaz

Dr. Ömer Önal

Doç.Dr Aydın Tunçay

Doç. Dr Rifat Özmen

Dr. Murat Türk

Dr.Burcu Baran

Dr.Nur Aleyna Yetkin

Dr.O. Okan Özoak

Dr.Halis Yılmaz

Dr.Ahmet Oral (Göğüs Cerrahisi Klinik Ders Sorumlusu)

Dr.Bilal Rabahoğlu

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Göğüs Hastalıkları Ders Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)	Ders Süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğr. Üyesi	Öğrenme Hedefi
Göğüs hastalıklarına giriş ve oryantasyon	Teorik	1 saat			Dr.İnci Gülmez	Stajın tanıtımı
Solunum sistemi semptomlarına yaklaşım	Teorik	1 saat	Dispne, Öksürük/ balgam çıkarma, siyanoz, Hişiltılı solunum/ wheezing, göğüs ağrısı, ateş, halsizlik/yorgunluk, stridor,	ÖnT-A	Dr. Nur Aleyna Yetkin	Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar ve tartışır,
KOAH tanı ve tedavisi	Teorik	2 saat	Deri ve ekleri Değişiklikleri, dispne, halsizlik/yorgunluk, Hişiltılı solunum/ wheezing, Öksürük/ balgam çıkarma, siyanoz, Tütün kullanımı	TT-A-K-İ	Dr. İnci Gülmez	Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyar, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi eder, Bronşektazili hastayı tanıyıp, tedavi eder, komplikasyonlarını açıklar,
Astım tanı ve tedavisi	Teorik	2 saat	Astım, dispne, Hişiltılı solunum/ wheezing, Öksürük/balgam çıkarma	TT-A-K-İ	Dr.İnsu Yılmaz	
Bronşektaziler	Teorik	1 saat	Kistik fibroz, hemoptizi, Hişiltılı solunum/wheezing, Öksürük/balgam çıkarma	ÖnT-K-İ	Dr.Bilal Rabahoğlu	
Pulmoner Tromboemboli	Teorik	2 saat	Yan ağrısı, Derin ven trombozu, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, senkop	A-K-İ	Dr. Nuri Tutar	Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayar, venöz tromboemboli ve pulmoner tromboemboli teşhisini koyar ve tedavisini yapar,
Akciğer Tüberkülozu	Teorik	2 saat	Ateş, halsizlik/yorgunluk, hemoptizi, kilo kaybı, Öksürük/ Balgam çıkarma, Terleme değişiklikleri	TT-K-İ	Dr.Burcu Baran	Tüberküloz hastalığını tanıır, teşhisini koyar ve tedavisini yapar, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunur, PPD yapar ve yorumlar.
Sarkoidoz	Teorik	1 saat	Deri Döküntüleri, dispne, göğüs ağrısı, Lenfadenopati	ÖnT	Dr.Fatma Sema Oymak	Sarkoidoz hastalığından şüphelenir, tanıır, acil müdahalesini yapar ve tedavi için yönlendirir.
Solunum yetmezliğine yaklaşım	Teorik	1 saat	Akciğer ödemi, bilinç değişikliği, şok, dispne, Hişiltılı solunum/ wheezing, siyanoz, Yabancı cisim (yutma/ aspirasyon)	A	Dr.Nur Aleyna Yetkin	ARDS ve Solunum yetmezliği olan hastayı tanıır, acil tedavi yaklaşımını yapar ve yönlendirir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

İnterstitiyel akciğer hastalıkları	Teorik	1 saat	Skleroderma, Mesleki akciğer hastalıkları, çomak parmak, Deri Döküntüleri, dispne, Öksürük/balgam çıkarma, siyanoz, Tütün kullanımı	ÖnT-K	Dr.Burcu Baran	İnterstitiyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını sayar, bu hastalıkları tanı, tanı ve tedavi için yönlendirir. Korunma yöntemlerini uygulayabilir.
Pulmoner hipertansiyon ve kor pulmonale	Teorik	1 saat	çomak parmak, dispne	ÖnT	Dr.Burcu Baran	
Uykuda solunum bozuklukları	Teorik	1 saat	Obezite, apne, anksiyete, horlama, Uyku ile ilgili sorunlar	ÖnT	Dr.Nur Aleyna Yetkin	Uykuda solunum bozukluğundan şüphelenir, sınıflandırılmasını bilir, tanı ve tedavi için yönlendirir
Sigara ve sağlığa zararları	Teorik	1 saat	Tütün kullanımı, Öksürük/balgam çıkarma		Dr.Nur Aleyna Yetkin	Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini bilir ve uygular,
Akciğerin mantar hastalıkları	Teorik	1 saat	Öksürük/balgam çıkarma		Dr. Murat Türk	
Viral üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları	Teorik	1 saat	bronşiolit, İnfluenza, Ağız Kokusu, ateş, baş ağrısı, boğaz ağrısı, Burun akıntısı/tıkanıklığı, burun kanaması, dispne, halsizlik/yorgunluk, Öksürük/balgam çıkarma, postnazal akıntı, ses kısıklığı, stridor, Yutma güçlüğü	TT -K	Dr. Murat Türk	Viral alt ve üst solunum yolu enfeksiyonları, akut bronşit, toplum kaynaklı pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının tanısını koyar, tedavisi yapar, komplikasyonları açıklar, toplum kaynaklı pnömonilerin ağırlığına göre sevkini yapar,
Pnömoni tanı ve tedavisi	Teorik	2 saat	Ateş, dispne, göğüs ağrısı, Öksürük/Balgam çıkarma, Yan ağrısı	TT-K	Dr.Bilal Rabahoğlu	
Plevral hastalıklar	Teorik	1 saat	Plevral hastalıklar, dispne, göğüs ağrısı, Öksürük/Balgam çıkarma	ÖnT	Dr.Bilal Rabahoğlu	Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve cerrahi dışı yöntemleri tanımlar.
Akciğer tümörleri	Teorik	1 saat	çomak parmak, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, kilo kaybı, Lenfadenopati, Öksürük/balgam çıkarma, ses kısıklığı, Tütün kullanımı	ÖnT-K	Dr.Nuri Tutar	Akciğer kanserlerinden şüphelenir, kullanılan tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar.
<b>Hasta viziti</b>	Pratik	8 saat				
Akciğer radyolojisi	Pratik	2 saat		3	Dr.Nur Aleyna Yetkin	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafleri yorumlar,



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Solunum sistemi muayenesi	Pratik	2 saat		4	Dr.Fatma Sema Oymak	Solunum sisteminin fizik muayenesini yapar, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlar.
Patolojik solunum sesleri	Pratik	2 saat		4	Dr.İnci Gülmez	
PPD uygulaması	Pratik	2 saat		3	Dr.Burcu Baran	PPD yapar ve yorumlar.
Pulse oksimetre kullanımı ve nebulizatör tedaviler	Pratik	2 saat		4	Dr.Bilal Rabahoğlu	Pulse oksimetre kullanımını bilir, oksijen ve nebulizatör tedavi uygulamasını bilir.
Sigara bırakma yöntemleri	Pratik	2 saat			Dr.Nur Aleyna Yetkin	Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini bilir ve uygular,
PEF metre kullanımı	Pratik	2 saat		3	Dr. Murat Türk	Solunum fonksiyon testleri, zirve akım hızı (PEF) ölçümünü yorumlar, farklı ventilatör tekniklerini ve uygulamalarını bilir ve yorumlar,
SFT uygulamaları	Pratik	2 saat		3	Dr.Nuri Tutar	
Deri prik testleri	Pratik	2 saat			Dr. Murat Türk	Deri prik testi uygulanmasını bilir ve yorumlar,
İnhaler kullanma teknikleri	Pratik	2 saat			Dr.İnsu Yılmaz	Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri uygular, farklı solunum sistemi hastalıklarında örnek reçeteler yazar,
Bronkoskopi	Pratik	2 saat			Dr.Nuri Tutar	Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Torasentez	Pratik	2 saat		2	Dr.Bilal Rabahoğlu	
<b>Göğüs Cerrahisi Ders Konusu</b>	<b>Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)</b>	<b>Ders Süresi</b>	<b>ÇEP</b>	<b>Öğrenme Düzeyi</b>	<b>Sorumlu Öğr. Üyesi</b>	<b>Öğrenme Hedefi</b>
Akciğer kanserleri	Teorik	2 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Akciğer kanserlerinden şüphelenir, kullanılan tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar
Plevra hastalıkları	Teorik	1saat			Dr.Ahmet Oral	Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						cerrahi dışı yöntemleri tanımlar.
Diyafagma hastalıkları	Teorik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Diyafragmanın cerrahi hastalıklarını tanımlar ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs Duvarı Tümörleri	Teorik	1 saat			Dr.Ahmet Oral	Göğüs duvarı tümörlerini ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Mediasten hastalıkları	Teorik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Mediasten hastalıklarını lokalizasyona göre sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar, gerekli cerrahi yöntemlerini tanımlar.
Trakeanın cerrahi endikasyonları	Teorik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Trakeanın cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisinde uygulanan yöntemleri tanımlar.
Toraks hastalıklarında tanı yöntemleri	Teorik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Akciğerin Parazitik hastalıkları	Teorik	1 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Paraziter hastalıklarının tanır, tedavi yaklaşımını bilir, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar
Yabancı cisim aspirasyonları	Teorik	1 saat			Dr.Ahmet Oral	Yabancı cisim aspirasyonlarının tanı ve tedavisinde yapılması gereken acil tedavi yöntemlerini tanımlar.
Toraks travmaları	Teorik	2 saat			Dr.Ahmet Oral	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar
Akciğerin cerrahi süpüratif hastalıkları	Teorik	1 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Akciğerin süpüratif enfeksiyonlarını tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
Akciğer Absesi	Teorik	1 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Akciğerin absesini tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
Toraks Duvarı Deformiteleri	Teorik	1 saat			Dr.Ahmet Oral	Toraks duvarı deformitelerini, ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs ve Toraks Anatomisi	Pratik	2 saat			Dr. Ömer Önal	Göğüs ve Toraks anatomisini bilir
Travmalı hastaya yaklaşım	Pratik	2 saat			Dr.Ahmet Oral	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar
Göğüs Cerrahisinde Endoskopik girişimler	Pratik	2 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi,

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Radyolojik değerlendirmeler	Pratik	2 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri yorumlar,
İntratorasik girişim yolları	Pratik	2 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Göğüs cerrahisinde hasta değerlendirilmesi	Pratik	2 saat			Dr. Ömer Önal	Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar
Göğüs Cerrahisinde açık cerrahi işlemler	Pratik	2 saat			Dr.Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Toraks Travmalarına Yaklaşım-2	Pratik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar
Göğüs Cerrahisinde açık cerrahi Prosedürleri-2	Pratik	1 saat			Dr. Ömer Önal	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Göğüs Cerrahisinde Radyolojik Değerlendirmeler	Pratik	1 saat			Dr.Ahmet Oral	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri yorumlar,
Göğüs Cerrahisinde Endoskopik girişimler-2	Pratik	1 saat			Dr.Ahmet Oral	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
<b>Kalp ve Damar Cerrahisi Ders Konusu</b>	<b>Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)</b>	<b>Ders Süresi</b>	<b>ÇEP</b>	<b>Öğrenme Düzeyi</b>	<b>Sorumlu Öğr. Üyesi</b>	<b>Öğrenme Hedefi</b>
Kalp ve Damar Sistem Anatomisi	Teorik	1 Saat			Dr. M. Nisari	
Konjenital Kalp Hastalıklarında cerrahi tedavi	Teorik	2 Saat	Konjenital Kalp Hastalıkları	ÖnT	Dr. A. Tunçay	Konjenital Kalp Hastalıklarını bilir, uzman hekime yönlendirir.
Kalp Kapak Hastalıklarında cerrahi tedavi	Teorik	3 Saat		ÖnT-K-İ	Dr. R. Özmen	Kalp Kapak Hastalıklarında cerrahi ön tanıyı bilir.Kapak hastalıklarını sayar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						İnfektif endokarditten Korunma yöntemlerini bilir. Antikoagülan kullanan hastaların uzun dönem izlemi yapar. Uzman hekime yönlendirir. Kalp kapak cerrahisi yapılmış hastanın ilaç tedavisini düzenler.
Kalp yaralanmalarına yaklaşım	Teorik	1 Saat		A	Dr. R. Özmen	Kalp yaralanmalarını bilir, acil tedavisini yapar ve uzmana yönlendirebilir.
Aort Anevrizma ve Diseksiyonları	Teorik	2 Saat	Aort anevrizması, Aort diseksiyonu	A	Dr. O. Özocak	Aort Anevrizma ve Diseksiyonlarını bilir. Aort diseksiyonunun sınıflamasını yapar. Ayırıcı tanısını bilir ve gerekli radyoloji testleri ister ve yorumlar. Uzman hekime yönlendirebilir. Aort anevrizmasını bilir, sınıflandırır. Rüptüre abdominal aort anevrizmasında acil tanıyı koyar, ilk tedavisini yapar ve uzmana yönlendirir.
Periferik Arter Hastalıkları	Teorik	3 Saat	Akut arter tıkanıklığı,	ÖnT-K-i	Dr. O. Özocak	Periferik Arter Hastalıklarını bilir. Akut arter tıkanıklığını tanır. Uzmana yönlendirir. Kronik arter hastalığını bilir, gerekli testleri ve radyolojik görüntüleri yorumlar. Uzmana yönlendirir. Tedavisini, koruyucu hizmetleri ve takibini bilir.
Venöz - Lenfatik Sistem Hastalıkları ve Vastüler malformasyonlar	Teorik	2 Saat		ÖnT-T-K-i	Dr. O. Özocak	Lenfödem tanısını bilir. Venöz sistem hastalıklarını bilir. Vasküler malformasyonları, Venöz trombozu bilir, klinik olarak tanımlar, radyolojik testleri ister ve yorumlar. Takibini yapar. Korunma yöntemlerini bilir. Tromboflebit tanısını koyar. Korunma ve izlemine bilir.
Koroner arter hastalıklarında cerrahi tedavi	Teorik	3 Saat		ÖnT-K-i	Dr. H. Yılmaz	Koroner arter hastalıklarında cerrahi ön tanıyı bilir. Korunma yöntemlerini bilir ve

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						uzun dönem izlemi yapar.
Damar yaralanmalarına yaklaşım	Teorik	1 Saat	Arter ve ven yaralanmaları	A	Dr. H. Yılmaz	Damar yaralanmalarını bilir, acil tedavisini yapar ve uzmana yönlendirebilir.
Küçük non-invaziv işlemler, Kardiyopulmoner bypass(CPB)	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. A. Tunçay	Küçük non-invaziv işlemler, Kardiyopulmoner bypass(CPB)'i bilir.
Koroner arter hastalıklarında görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi ve medikal tedavisi	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. A. Tunçay	Koroner arter hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini bilir,uzmana yönlendirir.
pediatrik kalp hastalarında Yoğun-bakım hasta takibi	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. A. Tunçay	Pediatrik kalp hastalarında Yoğun-bakım hasta takibini bilir. Sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir, birinci basamak koşullarında kullanılması beklenen alet ve cihazları kullanabilir.
Kalp kapak hastalıklarında görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. R. Özmen	Kalp kapak hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini bilir, yorumlar ve uzmana yönlendirir yada konsültasyon ister.
Kalp kapak hastalarının cerrahi sonrası medikal tedavisi	Pratik	1 Saat		ÖnT-İ	Dr. R. Özmen	Kalp kapak hastalarının cerrahi sonrası medikal tedavisini bilir, uzun süreli takip yapar, antikoagülan tedavisini yapar.
Erişkin kalp hastalarında Yoğun-bakım hasta takibi	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. R. Özmen	Erişkin kalp hastalarında Yoğun- bakım hasta takibini bilir.Sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir, birinci basamak koşullarında kullanılması beklenen alet ve cihazları kullanabilir.
Arteriyel sistem muayenesi	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. O. Özocak	Arteriyel sistem muayenesi yapar, akut arter tıkanıklığı tanısını koyar.
Aort hastalıklarında radyolojik değerlendirme	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. O. Özocak	Aort hastalıklarında anevrizma ve diseksiyon tanısını koyar. Uzman hekime yönlendirir veya konsültasyon ister.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Aort cerrahisi yada endovasküler işlem sonrası hastaların medikal tedavisi	Pratik	1 Saat		ÖnT-İ	Dr. O. Özocak	Aort cerrahisi yada endovasküler işlem yapılmış hastaları bilir, medikal takiplerini yapar.
Venöz ve lenfatik sistem muayenesi	Pratik	1 Saat		ÖnT-T-K-İ	Dr. H. Yılmaz	Kronik venöz yetmezlik,trombofelbit, venöz tromboz, lenödem, lenfanjit tanısı koyar. Tedavisini düzenler, korunma yöntemleri ve uzun süreli, takibi yapar.
Periferik damar hastalıklarında görüntüleme yöntemleri	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. H. Yılmaz	Periferik damar hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini bilir, uzman hekime yönlendiriri yada konsülte eder.
Reçete Yazma	Pratik	1 Saat		ÖnT	Dr. H. Yılmaz	Kalp ve Damar cerrahisi hastalarının ilaçlarının reçetesini düzenler.
<b>Toplam Teorik</b>		<b>55</b>				
		<b>saat</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>62</b>				
		<b>saat</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>36</b>				
		<b>saat</b>				

## **DUYU BLOĞU**

### **6 Hafta**

#### **MED 501 - KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ**

#### **MED 502 - GÖZ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ**

#### **MED 505 - DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ**

### **Blok Sorumlusu : Hatice Kübra Sönmez**

#### **Duyu Bloğunun Amacı**

Duyu Bloğu klinik dersinin amacı; sık görülen deri hastalıkları ve cinsel yolla bulaşan hastalıklarının tanısını koyup ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapabilen; Göz hastalıkları konusunda temel bilgileri açıklayıp, göz acillerine ilk müdahaleyi yapabilen, görme kaybına neden olan göz hastalıklarının önlenmesi için hastaları doğru şekilde yönlendiren; ayrıca acil tanı ve tedavi gerektiren KBB hastalıkları başta olmak üzere sık görülen KBB hastalıklarının tanısını koyup ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapabilen; aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile cilt, göz ve KBB hastalıklarından üst basamak hastanelerde tedavi ihtiyacı olanları ayırt edebilmek üzere uzman hekime yönlendirebilen ya da hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklayabilen hekimler yetiştirmektir.

#### **Duyu Bloğunun Hedefleri**

#### **Duyu Bloğunun sonunda Dönem V öğrencileri;**

1. Deri, deri ekleri, oral ve genital mukoza muayenesini yapar, lezyonları tanımlar, sık görülen deri ve mukozanın viral, bakteriyel, paraziter ve mantar enfeksiyonlarının tanısını gerekirse yardımcı tanı yöntemlerini (nativ preparat gibi) uygulayarak koyar, tedavi edebilecek ve komplikasyonlarını açıklar.
2. Bulaşıcı deri ve zührevi hastalıklarının bulaşma ve korunma yollarını, risk altındaki kişilere anlatarak eğitim verir.
3. Yara bakımı ve pansumanı yapar.
4. Mantar hastalıklarının ayırıcı tanısı için nativ preparat hazırlayıp, değerlendirir.
5. Akut ürtiker, anjiyödem gibi acil müdahale gerektiren hastalıklara anında tedavi uygular.

6. Alerjik, inflamatuvar, prekanseröz, malign, vasküler, bağ doku, istenmeyen ilaç reaksiyonları, Behçet hastalığı, enfeksiyöz deri hastalıkları, otoimmün, kalıtsal deri hastalıklarını tanıyarak, kesin tanı ve tedavinin uygulanabileceği merkezlere yönlendirir.
7. Travma ve göz yüzey yanıkları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar.
8. Glokom krizi, akut ön üveit, keratit gibi göz ve baş ağrısı yapabilecek hastalıkların ön tanısını koyar.
9. Katarakt, Glokom, göz tembelliği, şaşılık, diyabetik retinopati gibi önlenebilir, tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir.
10. Görme seviyesinin tespitini, direkt oftalmoskop ile göz dibi muayenesini, şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar.
11. Yenidoğan konjonktivit tanısı koyar, tedavi uygular ve gerektiğinde korunma yöntemleri hakkında hasta ve hasta yakınlarına bilgi verirler.
12. KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.
13. Baş boyun tümörlerinin risk faktörlerini, semptom ve bulgularını sayıp ne zaman şüphelenilmesi gerektiğini bilir.
14. Epistaksisli hastalarda ilk müdahaleyi yapar.
15. Üst solunum yolunun acil obstrüksiyonlarını tanıır.
16. Baş boyun konjenital anomalilerini tanıır.
17. İşitme kayıplarının nedenlerini bilip, odyogramda İTİK SNİK ayrımı yapabilir.
18. Baş dönmesi olan hastanın periferik santral ayrımını yapıp gerekirse uzman hekime yönlendirir.
19. Fasiyal paralizi nedenlerini bilip tanıyı koyar.
20. Trakeotomi bakımını yapar.

**Eğitim Ortamı**

Derslik	1
Poliklinik	7
Ameliyathane	4
Servis	1



### Duyu Blok Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır. Staj süresi 6 hafta, 30 iş günüdür. 17 iş günü teorik ders tasarlanmıştır.
- Ders saati dışında stajyerler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar. Pratik uygulama 10 iş günü olarak belirlenmiştir. 10 pratik günde grupla 3'e bölünerek Dermatoloji, Göz Hastalıkları ve KBB Hastalıkları anabilim dallarında pratik eğitimine katılacaklardır.

### Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

**Teorik Sınav:** Bloğun son haftası teorik sınav yapılır.

**Sözlü Sınav:** Bloğun son haftası gün boyu her anabilim dalının ayrı bir günde olacak şekilde en az iki öğretim üyesinin katıldığı sözlü sınav yapılacaktır. Teorik sınavda her bir klinik dersin ağırlığı eşit olacak olup; blok sonu tek bir teorik ders notu belirlenecektir. Sınavın her aşamasında başarı notu 100 tam puan üzerinden en az 50 puandır. Sözlü sınav birlikte ya da ayrı ayrı olarak yapılabilir. Her anabilim dalının sözlü sınavından 50 puan ve üzeri alınan notların ortalaması alınarak blok sözlü notu elde edilecektir. En az bir anabilim dalı sözlü notu 50 puan altında olanlar başarısız ayılacaktır.

Öğrencinin başarılı olması için sözlü sınavlar ile yazılı sınav puanlarının ortalamasının 100 üzerinden en az 60 puan olması gereklidir.

**Duyu Bloğunun Öğretim Üyeleri**

Dr.Kuddusi Erkılıç

Dr.Murat Borlu

Dr.Sedat Çağlı

Dr.Fatih Horozoğlu

Dr.Salih Levent Çınar

Dr.Hatice Arda

Dr.Demet Kartal

Dr.Metin Ünlü

Dr.Mehmet İlhan Şahin

Dr.Duygu Gülmez Sevim

Dr.Osman Ahmet Polat

Dr.Kerem Kökoğlu

Dr.İrfan Kara

Dr. Çağatay Karaca

Dr. Eda Öksüm Solak

Dr. Hidayet Şener

Dr. Hatice Kübra Sönmez

Dr. Emrah Gülmez

**Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

Ders Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)	Ders Süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğr. Üyesi	Öğrenme Hedefi
Dermatolojiye giriş ve oryantasyon	Teorik	2 saat		Klasik, OSCE	Dr.Murat Borlu	Reçete düzenleyebilme
Derinin yapısı ve fonksiyonları	Teorik	2 saat	Deri muayenesi	OSCE	Dr.Murat Borlu	İnsan bedeninin normal yapısını, gelişimini, fiziksel ve psikolojik işleyişinin ana basamaklarını bilir.
Dermatolojide tanı ve tedavi	Teorik	2 saat		Klasik, OSCE	Dr.Salih Levent Çınar	Reçete düzenleyebilme
Deri lezyonları ve fenomenler	Teorik	2 saat	Deri muayenesi	Klasik, OSCE	Dr.Murat Borlu	Hastalık ve yaralanmaların hücre, doku ve organlarda oluşturduğu yapısal ve fonksiyonel değişiklikleri ve bunların yol açtığı semptom ve bulguları açıklayabilir.
Lepra, deri tüberkülozu, sarkoidoz	Teorik	2 saat	Sarkoidoz, tüberküloz,	ÖnT	Dr.Salih Levent Çınar	Çağdaş hekimlik anlayışına uygun hasta yönetiminin gerektirdiği hekimlik becerilerini (tanı, tedavi, izlem, rehabilitasyon ve acil girişim) bilir ve uygular.
Skabiyez ve paraziter hastalıklar	Teorik	2 saat	Derinin paraziter hastalıkları	TT-K	Dr.Demet Kartal	
Vitiligo, pigment hastalıkları, iktiyozis	Teorik	2 saat	Vitiligo	Ti	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	
Atopik dermatit	Teorik	2 saat	Dermatit (atopik, kontakt, seboreik)	Ti	Dr.Demet Kartal	
Eritemli skuamli hastalıklar	Teorik	2 saat	Psoriasis, liken, pitriasis rozea	T	Dr.Murat Borlu	
Derinin bakteriyel hastalıkları	Teorik	2 saat	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	TT	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	
Derinin viral hastalıkları	Teorik	2 saat	Döküntülü hastalıklar	A-TT	Dr. Salih Levent Çınar	
Bağ doku hastalıkları ve Behçet aсталığı	Teorik	2 saat	Polimiyozit, dermatomiyozit, skleroderma	ÖnT	Dr.Murat Borlu	
Ürtiker, anjiyoödem ve ilaç erüpsiyonları	Teorik	2 saat	Döküntülü hastalıklar, reaktif dermatozlar	A-TT	Dr. Demet Kartal	
Deri tümörleri	Teorik	2 saat	Deri tümörleri	ÖnT-K	Dr.Salih Levent Çınar	
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Teorik	2 saat	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	TT-K	Dr.Salih Levent Çınar	
Büllöz deri hastalıkları	Teorik	2 saat	Büllöz deri hastalıkları (Pemfigus vb.)	ÖnT	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	Çağdaş hekimlik anlayışına uygun hasta yönetiminin gerektirdiği hekimlik becerilerini (tanı, tedavi, izlem, rehabilitasyon ve acil girişim) bilir ve uygular.
Kontakt dermatit ve diğer ekzemalar	Teorik	2 saat	Dermatit (atopik, kontakt, seboreik)	T-İ	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	
Seboreik hastalıklar	Teorik	2 saat	Akne vulgaris	TTi	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	
Deri eki hastalıkları	Teorik	2 saat	Sikatriyel ve nonsikatriyel alopesiler	T	Dr.Öğr.Üye Eda Öksüm Solak	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Derinin mantar hastalıkları	Teorik	2 saat	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	TT	Dr.Salih Levent Çınar	
Fiziksel Etmenlere Bağlı Dermatozlar, Güneş Işınları Ve Korunma Yolları	Teorik	2 saat	Donmalar, yanmalar	A-TT	Dr.Eda Öksüm Solak	
Deri Lezyonları Ve Fenomenler Pratiği	Pratik	2 Saat			Dr. Murat Borlu	
Dermatolojide Tanı	Pratik	1 Saat			Dr. Murat Borlu	
Dermatolojide Tedavi	Pratik	1 Saat			Dr. Murat Borlu	
Derinin Bakteriyel Hastalıkları	Pratik	2 Saat			Dr Levent Çınar	
Derinin Mantar Hastalıkları	Pratik	2 Saat			Dr. Demet Kartal	
Derinin Viral Hastalıkları	Pratik	2 Saat			Dr.Levent Çınar	
Fiziksel Etkenlere Bağlı Dermatozlar,Güneş Işınları Ve Koruma Yolları	Pratik	2 Saat			Dr.Eda Öksüm Solak	
Büllöz Deri Hastalıkları	Pratik	2 Saat			Dr.Eda Öksüm Solak	
Lepra-Deri Tüberkülozu-Sarkoidoz	Pratik	1 Saat			Dr.Levent Çınar	
Derinin Parazital Hastalıkları	Pratik	1 Saat			Dr.Levent Çınar	
Göz acilleri	Teorik	2 saat	Çift Görme, Görme bozukluğu/ kaybı, göz travması	A-K	Dr.Fatih Horozoğlu	Travma ve göz yüzey yanıkları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar, Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklayabilir
Katarakt tanısı	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr.Fatih Horozoğlu	Katarakt, Glokom, göz tembelliği, şaşılık, diabetik retinopati gibi önlenebilir, optik nörit, retina dekolmanı, retina damar tıkanıklıkları, maküla hastalıkları gibi tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir,
Glokom	Teorik	1 saat	Baş ağrısı, glokom, Görme bozukluğu/ kaybı, Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık)	Ön-T	Dr.Kuddusi Erkılıç	
Diyabet ve göz	Teorik	2 saat	Diabetes Mellitus ve komplikasyonları, Görme bozukluğu/ kaybı	TT-A-K-İ	Dr.Çağatay Karaca	
Şaşılık	Teorik	1 saat	Çift Görme, Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr.Hatice Arda	
Optik sinir hastalıkları	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr.Hatice Arda	
Retina Dekolmanı	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Çağatay Karaca	
Retinanın vasküler hastalıkları	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı, geçici iskemik atak	ÖnT	Dr.Osman Ahmet Polat	
Maküla hastalıkları	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr.Osman Ahmet Polat	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Keratitler	Teorik	1 saat	Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık), keratit,	Ön-T	Dr.Kuddusi Erklıç	Akut ön üveit, keratit gibi göz ve baş ağrısı yapabilecek hastalıkların ön tanısını koyar, gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir
Behçet ve üveit	Teorik	1 saat	Görme bozukluğu/kayıbı, Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık),	ÖnT	Dr. Duygu Gülmez Sevim	
Göz kapağı hastalıkları ve kanal tıkanıklıkları	Teorik	1 saat	Göz kuruluğu, Göz yaşı kanal tıkanıklığı, Pitozis	ÖnT	Dr.Metin Ünlü	Pitozis gibi önlenilebilir, tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir,
Konjunktivitler	Teorik	2 saat	Alerjik reaksiyon, Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık), yenidoğanda konjunktivit	TT-K	Dr. Duygu Gülmez Sevim	Yenidoğan konjunktivit, alerjik konjunktivit gibi konjunktival hastalıkların tanısını koyar, tedavi uygular ve gerektiğinde korunma yöntemleri hakkında hasta ve hasta yakınlarına bilgi verirler
Sistemik ilaçların oküler yan etkileri	Teorik	1 saat	Baş ağrısı, ilaç yan etkileri, Çift Görme, göz kuruluğu, Alerjik reaksiyon, Pupil değişiklikleri	T-A-K-i	Dr. Hidayet Şener	Sistemik kullanılan ilaçların oküler yan etkileri hakkında bilgi sahibidir, yan etkinin ön tanısını koyar, gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir, izlemine yapar, uygun korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibidir.
Oftalmolojide kullanılan ilaçlar	Teorik	1 saat	Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık), Göz kuruluğu, Alerjik reaksiyon, glokom	T-A-K-i	Dr.Hidayet Şener	Acil müdahale, konjunktivit, glokom krizi gibi hastalıklarda verilen ilk basamak tedavileri bilir, acil müdahalesini yapar, ilaçları reçetelendirir, izlemine yapar.
Oftalmolojide Muayene Yöntemleri	Teorik	2 saat	Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık), Göz kuruluğu, Pitozis, kırma kusurları, Pupil değişiklikleri, Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Hatice Kübra Sönmez	Görme seviyesinin tespitini, direkt oftalmoskop ile göz dibi muayenesini, şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar,
Refraksiyon kusurlarının tanısı	Teorik	1 saat	Baş ağrısı, kırma kusurları, Tekrarlayan düşmeler	ÖnT	Dr. Metin Ünlü	Görme seviyesinin tespitini yapar, baş ağrısı yapabilecek kırma kusurlarının tanısını koyar.
Refraksiyon Muayenesi	Pratik	1 saat	Kırma kusurları	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	Görme seviyesinin tespitini yapar
Şaşılık Muayenesi	Pratik	1 saat	Çift Görme, Görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar
Retina Muayenesi	Pratik	1 saat	Görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar
KBB'ye Giriş ve Muayene	Teorik	1 saat	Kulak-burun-boğaz ve baş boyun muayenesi	AT-K	Dr.İrfan Kara	KBB muayenesini yapar

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Baş Boyun Onkolojisine Giriş	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr.Sedat Çağlı	Baş boyun tümörlerinin risk faktörlerini, semptom ve bulgularını sayıp ne zaman şüphelenilmesi gerektiğini bilir.
Sinonazal Tümörler ve Nazofarinks Kanselleri	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr.Sedat Çağlı	
Oral Kavite ve Dudak Tümörleri	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr.Sedat Çağlı	
Tiroid Kanselleri	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri Tiroid tümörleri	ÖnT	Dr.Sedat Çağlı	
Larinks Hastalıkları ve Kanselleri	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri Laringeal obstrüksiyon Ses kısıklığı	ÖnT-K ÖnT-K A	Dr.İrfan Kara	
Tükrük Bezi Hastalıkları ve Tümörleri	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri Tükrük bezinin benign Hastalıkları	ÖnT-K	Dr.İrfan Kara	
Boyun Lenfatikleri Kitleler Boyun Diseksiyonları	Teorik	1 saat	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr.İrfan Kara	
Derin Boyun Enfeksiyonları	Teorik	1 saat	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri*	TT	Dr.Emrah Gülmez	Üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.
İşitme Kayıpları	Teorik	2 saat	Kulak zarı perforasyonu Otoskleroz Rinne-Weber testleri Uygulayabilme	T ÖnT	Dr.M. İlhan Şahin	İşitme kayıplarının nedenlerini bilip, odyogramda İTİK SNIK ayrımı yapabilir.
Akut Otitis Media ve Orta Kulak Hastalıkları	Teorik	1 saat	Otitis media*	TT-K	Dr.M. İlhan Şahin	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.
Kronik Otitis Media ve Otit Komplikasyonları	Teorik	1 saat	Otitis media*		Dr.M. İlhan Şahin	
Dış Kulak Hastalıkları	Teorik	1 saat	Otitis eksterna*	TT-K	Dr.Emrah Gülmez	
Vertigo	Teorik	1 saat	Benign paroksizmal pozisyonel vertigo* Vestibuler nörit Meniere hastalığı	TT ÖnT ÖnT	Dr.Emrah Gümez	Baş dönmesi olan hastanın periferik santral ayrımını yapıp gerekirse uzman hekime yönlendirir.
Burun Hastalıkları	Teorik	2 saat	Adenoid Hipertrofi Alerjik rinit* Yabancı cisim ilişkili Problemler Septum deviasyonu	ÖnT TT T-A-K	Dr.Kerem Kökoğlu	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Epistaksis	Teorik	1 saat	Kafa Travmaları Burun kanamasına müdahale edebilme	A	Dr.Kerem Kökoğlu	Burun kanamasına müdahale edebilir
Rinosinüzit ve Komplikasyonları	Teorik	1 saat	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	TT-K	Dr.Kerem Kökoğlu	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.
Trakeotomi	Teorik	1 saat	Trakeotomi bakımı Yapabilme Laringeal obstrüksiyon		Dr.Emrah Gülmez	Trakeotomi endikasyonlarını sayar ve trakeotomi kanülü bakımını yapabilir.
Fasiyal Sinir Hastalıkları	Teorik	1 saat	Fasiyal paralizisi*	T-A	Dr.Emrah Gülmez	Fasiyal paralizisi nedenlerini bilip tanıyı koyar.
Oral Kavite ve Farinks Hastalıkları	Teorik	1 saat	Kronik ağrı, demans, uyku sorunları ve depresyon gibi semptom ve durumların psiko-sosyal yönleri Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	TT-K	Dr.İrfan Kara	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar.
KBB Muayene Pratiği	Pratik	3 saat			KBB Poliklinik Konsültan Öğretim Üyeleri	
İşitme ve Denge Pratiği	Pratik	1 saat			Dr Mehmet İlhan Şahin	
Baş Boyun Kanserli Hastaya Yaklaşım Pratiği	Pratik	1 saat			Dr İrfan Kara	
Trakeotomi Bakımı Pratiği	Pratik	1 saat			Dr Emrah Gülmez	
Toplam Teorik		85saat				
Toplam Pratik		25saat				
Serbest Çalışma		37saat				

**CERRAHİ BLOK - 2**

**4 Hafta**

**MED 504 - ÜROLOJİ KLİNİK DERSİ**  
**MED 514 AKILCI İLAÇ KLİNİK DERSİ**

**Blok Sorumlusu : Dr. Halil Tosun**

**Cerrahi Blok – 2 Amacı**

Erişkin ve çocuk hasta grubunda sık görülen ve önemli morbidite ve mortalite nedeni olan ürolojik hastalıklarını bilen, birinci basamak sağlık hizmeti sırasında bu hastalıkların UÇEP öğrenim düzeylerine paralel tanı ve tedavisi ile acil müdahaleyi gerçekleştirebilen, gerektiğinde üst basamak kuruma yönlendirebilen, korunma yolları ve risk faktörleri ile ilgili danışmanlık verebilen, güncel literatürü takip eden, bilimsel düşünen ve her aşamada etik kurallara uygun davranan hekimler yetiştirmektir.

**Cerrahi Blok – 2 Hedefleri**

- 1-Foley sonda takabilme, ürodinami yorumlama
- 2-Prostat muayenesi yapabilme
- 3- Üroradyolojik değerlendirme yapabilme
- 4-Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme
- 5- Hasta dosyası hazırlayabilme
- 6- Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme

**Eğitim Ortamı**

Derslik	1
Poliklinik	1
Ameliyathane	3
Servis	1



Derslik 13

Gevher Nesibe Hastanesi Üroloji polikliniği, 11. Kat Üroloji Servisi  
Ameliyathane 4,5,6

### **Cerrahi Blok – 2 Bilgileri**

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır.
- Programda belirtilen saatlerdeki pratik dersler; stajın ilk günü ilan edilecek olan ilgili öğretim üyesi ve belirtilen üroloji poliklinik odasında yapılacaktır.
- Pratik derslerin bir kısmı için uygun ameliyathane kıyafetleri ameliyathane girişinde görevliler tarafından verilecektir.
- Cuma günü 8.30-10.00 arası seminer saati ve üroloji konseyi yapılmaktadır.

### **Ölçme Değerlendirme Yöntemleri**

**Teorik Sınav:** Üç klinik dersin ortak yapacağı çoktan seçmeli tek bir yazılı sınav yapılacaktır.

**Sözlü Sınav:** Tıbbi beceri laboratuvarındaki salonlarda Objektif yapılandırılmış klinik sınav formatında yapılacaktır.

### **Bloğu Geçme Kriterleri**

**Nihai Puan Hesaplama:** Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

**Başarılı Sayılma Koşulları:** Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 ve üzeri puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

### **Cerrahi Blok – 2 Sorumlu Öğretim Üyeleri**

Dr. Deniz Demirci

Dr. Emre Can Akınsal

Dr. Numan Baydilli

Dr. Gökhan Sönmez

Dr. Halil Tosun

**Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

Ders konuları	Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme düzeyi	Sorumlu öğretim üyesi	Öğrenim hedefi
Benign prostat hiperplazisi	Teorik	1	Hematüri, idrar retansiyonu, üriner inkontinans, pollaküri, noktüri	Ön T-İ	Dr. N. Baydilli	BPH'nin tanımını, tedavisini ve uzun süre takibini bilir.
Obstruktif Üropatiler	Teorik	1	Anüri, oligüri, idrar retansiyonu, karında kitle, kronik ağrılar, pelvik kitle.	A	Dr. H. Tosun	Obstrüksiyon durumundaki fizyopatolojiji açıklar. Tedavi yöntemlerini açıklayabilir.
Enürezis ve İşeme Bozuklukları	Teorik	1	İlaç etkileri ve yan etkileri, nörojenik mesane.	Ön T-T	Dr. H. Tosun	Üriner inkontinans tiplerini ayırt eder. Özel muayene yöntemlerini ve tedavisini açıklar.
Testis Tümörleri	Teorik	1	Kasıkta/skrotumda kitle, skrotal ağrı.	Ön T	Dr. H. Tosun	Testis tümörlerinin etiyoloji, risk faktörleri ve tanı yöntemlerini bilir. Testis tümörlerinde sınıflandırma ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir
Ürogenital Travmalar	Teorik	1	Bel ve sırt ağrısı, hematüri, idrar retansiyonu, dizüri, hematüri.	A	Dr. H. Tosun	Travma hastasında ürolojik problemleri ayırt eder. Hangi durumlarda acil ürolojik konsültasyonda bulunması gerektiğini açıklar. Ürolojik acillerde basit müdahaleleri yapar (Akut glob vezikalede sonda takılması vb).
Ürogenital semptomatoloji ve muayene yöntemleri	Teorik	1	Ürogenital muayene	Ön T-A-TT	Dr. H. Tosun	Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırt eder. Muayene metodlarını bilir. Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemlerini açıklar.
Ürogenital sistem konjenital anomaliler	Teorik	2	Böbrek anomalileri Hipospadiasis, epispadiasis İnmemiş testis Hidrosetel	Ön T-T-A	Dr. D. Demirci	Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarına ön tanı koyar. Konjenital anomalilerin tanı koymak için gerekli girişim ve tanı yöntemlerini açıklar.
Vezikoureteral reflü	Teorik	1	İdrar yolu enfeksiyonu.	Ön T-T-A	Dr. D. Demirci	Vezikoureteral reflü hastalığının tanısını koyar, acil müdahale edilmesi gereken durumları bilir.
Ürolojide görüntüleme yöntemleri	Teorik	1	Akıldı laboratuvar ve görüntüleme	Ön T	Dr. E. C. Akınsal	Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemlerini açıklar. Ürografi yorumlar. İşeme sistografinin yapılaş metodunun açıklar.
İnfertilite	Teorik	1	Doğuştan yapısal anomaliler, kistik fibrozis, ilaç yan etkileri.	T	Dr. E. C. Akınsal	Üreme sağlığı ve Spermogram parametrelerini açıklar. İnfertilite ayırıcı tanısı yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Üriner sistem enfeksiyonları	Teorik	1	Hipotansiyon, idrar retansiyonu, parestezi, parezi	T-K-İ	Dr. E. C. Akınsal	Üriner enfeksiyon semptomları ve bulgularını tanıyıp semptomları ve bulgularını hastalıklarla ilişkilendirir. Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirir. Üriner enfeksiyon risk faktörleri açıklar ve tedavisini düzenler
Cinsel işlev problemleri	Teorik	1	Cinsel işlev problemleri/sorunları	Ön T	Dr. E. C. Akınsal	Erektile disfonksiyonun altındaki fizyopatolojik mekanizmaları açıklar. Erektile disfonksiyonun medikal tedavisini planlar. Erektile disfonksiyonun cerrahi tedavi seçeneklerini açıklar
Ürogenital tüberküloz	Teorik	1	Bel ve sırt ağrısı, ekstrapulmoner tüberküloz, kilo kaybı, halsizlik.	T-K	Dr.N. Baydilli	Tüberküloz semptomlarını bilir, tanı için uygulanan tetkikleri bilir, gerektiğinde üst kuruma sevkini yapabilir.
İnmemiş testis	Teorik	1	Doğuştan yapısal anomaliler.	Ön T-T	Dr. N. Baydilli	İnmemiş testis muayenesini yapabilir, teşhis koyabilir ve tedavi yöntemlerini bilir.
Nörojenik mesane	Teorik	1	İdrar retansiyonu, üriner inkontinans.	A-İ	Dr. N. Baydilli	Nörojenik mesane teşhisini koyar, semptomlarını bilir. Konservatif tedavi yöntemlerini bilir. Tedavisini planlayabilir.
Böbrek tümörleri	Teorik	1	Hematüri.	Ön T	Dr. G. Sönmez	Böbrek tümörlerinin sınıflandırmasını ve tiplerini bilir. Etiyoloji ve epidemiyolojisini bilir. Renal kistleri ve tiplerini açıklayabilir. Tanı yöntemleri ve ayırıcı tanısını açıklayabilir. Tedavi prensiplerini sıralayabilir.
Mesane tümörleri	Teorik	1	Hematüri, dizüri, idrar renk değişikliği, idrar retansiyonu, tütün kullanımı, pelvik kitle.	Ön T-K	Dr. G. Sönmez	Mesane tümörlerinin sınıflama ve evrelemesinin önemini açıklayabilmeli Tanı ve ayırıcı tanı yöntemlerini bilmeli. Tedavi yaklaşımı açıklayabilmeli
Prostat kanserleri	Teorik	1	İdrar retansiyonu.	Ön T-K	Dr. G. Sönmez	Etiyoloji ve epidemiyolojisini bilir. Tanı ve ayırıcı tanı yöntemlerini açıklayabilir. Rektal muayenenin ve PSA'nın klinik önemini açıklayabilir. Patolojik derecelendirme ve evrelemesinin önemini açıklayabilir.
İntraskrotal kitleler	Teorik	1	Kasıkta/skrotumda kitle	Ön T-A-T-İ	Dr. G. Sönmez	Skrotal kitlelerin ayırıcı tanısını yapabilir. Acil olabilecek kitlelerin teşhisini koyar ve yönlendirebilir. Tedavisini planlayabilir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Üriner sistem taş hastalığı	Teorik	2	Dizüri, karın ağrısı, pollaküri, noktüri, skrotal ağrı, yan ağrısı.	T-A-K	Dr. N. Baydilli	Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemlerini sıralar. Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşımı açıklar. Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını açıklar Taş hastalıklarının sevk kriterlerini açıklar ve uygun şekilde sevk eder. Taşların tiplerinin radyolojik özelliklerini açıklar Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojileröğrenilmelini açıklar Taş hastalıklarının cerrahi tedavi modalitelerini açıklar.
Ürogenital sistem muayenesi	Pratik	1 saat				
Ürogenital sistem görüntüleme yöntemleri	Pratik	1 saat				
Üretral kateterizasyon uygulaması	Pratik	1 saat				
Prostat muayenesi	Pratik	1 saat				
Üroflowmetri ve Ürodinami uygulamaları	Pratik	1 saat				
Ürolojide kullanılan aletler ve cihazlar	Pratik	1 saat				
Hasta viziti	Pratik	4 saat				
Ameliyathane	Pratik	4 saat				
<b>Toplam Teorik</b>		<b>22</b>				
		<b>Saat</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>14</b>				
		<b>Saat</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>42</b>				
		<b>Saat</b>				

**MED 514 AKILCI İLAÇ KULLANIMI KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

“Akılcı İlaç Kullanımı” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; hastalıkların tedavisinde akılcı tedavi ve ilaç seçimini yapar, hastaları bilgilendirme tutumunu kazanır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Akılcı İlaç Kullanımı” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler,
2. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir,
3. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer,
4. Tedavi ve ilaç seçimi için gereken kaynakları sayar,
5. Seçilen tedavi yöntemlerinin ve ilaçların hastalara uygunluğunu araştırır,
6. Eksiksiz ve hatasız reçete yazar,
7. Hastaların tedavileri ile ilgili bilgilendirir.
8. Akılcı ilaç seçimi için literatür taraması yapar.
9. Akılcı ilaç kullanımında hasta uyuncu ile ilgili sorunları bilir, uyuncun artırılmasını sağlar.
10. Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini sayar.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 Saat	Akılcı İlaç Kullanımına Giriş, K-Tedavi, K-İlaç Kavramları	Dr. A. İnal	Teorik
1 Saat	Akılcı Reçete Yazma ve Tedavi Düzenlenmesi	Dr. A. İnal	Teorik
1 Saat	Kanıtı Dayalı Tıp	Dr.M. Mazıcıoğlu	Teorik
1 Saat	Literatür Tarama	Dr.M. Mazıcıoğlu	Teorik
3 Saat	Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi I	Dr. Gülay Sezer	Teorik
3 Saat	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi II	Dr. Gülay Sezer	Teorik
1 Saat	Akılcı İlaç Kullanımı Açısından Hasta Uyuncunun Değerlendirilmesi	Dr.M. Mazıcıoğlu	Teorik
3 Saat	Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları I	Dr.Zafer Sezer	Uygulama
3 Saat	Hipertansiyonda Olgu Tartışmaları I	Dr.Zafer Sezer	Uygulama
3 Saat	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları II	Dr. Ahmet İnal	Uygulama
3 Saat	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında Olgu Tartışmaları II	Dr.Zafer Sezer	Uygulama
		<b>Teorik</b>	12 Saat
		<b>Uygulama</b>	12 Saat
		<b>Serbest Çalışma</b>	15 Saat

## ELK 531 AİLE HEKİMLİĞİ KLİNİK DERSİ

Bu staj Aile Hekimliği Anabilim Dalı tarafından düzenlenmektedir. Staj süresi 2 haftadır.

### Klinik Ders Amacı

Dönem V öğrencisinin bu stajın sonunda;

Aile Hekimliğinin tanımı, tarihçesi, temel ilkelerini bilmesi, Aile Hekimliği yaklaşımı ile birinci basamakta sağlıklı ve hasta bireylerin yönetimini planlaması, örnek vakalar üzerinden bu planlamayı göstermesi, tıbbi deontolojinin temel ilkelerini bilip uygulaması ve bilimsel yayınları eleştirel gözle okuması amaçlanmıştır

### Klinik Ders Hedefi

#### Staj sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Aile Hekimliğinin temel ilkelerini sayar
2. Hasta ve hekim iletişim sürecini kavrar
3. İletişimde hekimin görevlerini sayar
4. Kişi merkezli yaklaşımı bilir
5. İletişim engellerini bilir
6. Doğru hikaye alma becerisi kazanır
7. Zor hastaları bilir
8. Kötü haber verme ilkelerini sayar
9. Vaka senaryoları üzerinden bireylerin birinci basamak yönetimini yapar
10. Periyodik muayene gelişim sürecini tanımlar
11. Sağlık alanında periyodik muayeneyi tanımlar
12. Periyodik muayene check-up ayrımında temel unsurları sayar
13. Seyahat öncesi hazırlık sürecinde sağlık açısından yapılması gerekenleri sayar
14. Seyahat sürecinde sağlık açısından dikkat edilmesi gerekenlerini sayar
15. Seyahat sonrası gözden geçirilecek sağlık bileşenlerini sayar
16. Bilimsel yazın türlerini sayar
17. Bilimsel metinleri bilimsel metot açısından ele alıp eleştirir
18. Tıp etiği ve deontolojinin tanımını yapar
19. Temel tıp etiği metinleri ve temel unsurlarını sayar
20. Birinci Basamakta boğaz ağrısını yönetir
21. Birinci Basamakta Diyabetes Mellitus yönetimi ile ilgili yaklaşımları bilir
22. Sigara bırakmada birinci basamak yaklaşımını bilir

### Klinik İşleyişi

Staj süresi 2 hafta, 10 iş günüdür. 3 iş günü teorik ders, 7 iş günü pratik olarak tasarlanmıştır. Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır. 7 pratik günde staj grubu SEAB protokolü çerçevesinde belirlenen 3 Aile Sağlığı Merkezinde 3 gruba ayrılarak pratik eğitime katılacaklardır.

### Ölçme Değerlendirme

Stajın son hafta cuma günü teorik sınav yapılarak teorik sınav notu belirlenecek. Her 3 grup için öğrencilerin hazırladıkları vakalar üzerinden sözlü notu verilecek. Elde edilen notlar ikiye bölünerek staj notu elde edilecektir.

### klinik Öğretim Üyeleri

Dr. Selçuk Mıstık  
Dr. Mümtaz Mazıcıoğlu  
Dr. Elif Deniz Şafak

### Aile Hekimliği Stajı Teorik Ders İçerikleri

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 saat	Aile Hekimliğine giriş oryantasyon	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
2 saat	Aile Hekimliğinin tarihçesi ve temel ilkeleri	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1 saat	Birinci Basamakta Boğaz ağrısına yaklaşımı	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1 saat	Birinci Basamakta Diabetes Mellitusa yaklaşımı	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1 saat	Sigara bırakmaya yaklaşım	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
2 saat	Hasta-Hekim İletişimi	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1 saat	Hasta hikayesi alma	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1 saat	Zor hasta yönetimi ve Kötü haber verme	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1 saat	Vakalarla Aile Hekimliği	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1 saat	Periyodik muayene	Dr.Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
2 saat	Birinci basamakta etik	Dr.Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
1 saat	Seyahat sağlığı	Dr.M. Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
2 saat	Eleştirel okuma	Dr.M. Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
1 Saat	Vakalarla Aile Hekimliği	Dr.Elif Deniz Şafak	Pratik
36 saat	ASM'de Aile Hekimliği uygulamaları	Tüm Öğretim Üyeleri	Pratik
		<b>Toplam Teorik</b>	<b>17</b>
		<b>Toplam Pratik</b>	<b>37</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>6 Saat</b>

**ELK 513 ENFEKSİYON HASTALIKLARI  
VE  
KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KLİNİK DERSİ**

**AMAÇ:**

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ” klinik dersin sonunda dönem V öğrencileri sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde enfeksiyon hastalıklarının tedavisini yaparlar.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ” klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri,

- Etkili iletişim becerilerini kullanarak hastadan ve gerektiğinde hasta yakınlarından öykü alır,
- Ateş tipleri ve yönetimini sağlar,
- Konsültasyon isteme zamanı, şekli ve kurallarını uygular,
- Üst solunum yolu enfeksiyonları ve grip te tanı, etken klinik bulgu tanımlar ve tedavilerini uygun şekilde yapar,
- Pnömonilerin klinik değerlendirilmesi ve yatış endikasyonlarının saptanmasını yapar ve tedavi prensiplerini tanımlar,
- Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarına ve nekrotizan enfeksiyonlara yaklaşım; hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklar, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanımlarını değerlendirir, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlar,
- Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetler, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirir,
- İdrar, balgam, apse, BOS, kan vs gibi kültür sonuçlarının hasta kliniği ile eş zamanlı yorumlamasını yapar,
- Hastane enfeksiyonlarından korunma, el dezenfeksiyonu, temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemlerini kavrar
- Hastane enfeksiyonlarının tespiti açısından önemli olan sürveyans yöntemlerini tanımlar,
- Erişkinlerde uygulanabilecek aşı programlarını tanımlar,
- Yurtiçi veya yurtdışına seyahat edecek kişilerde gelişebilecek enfeksiyonlarda olası etkenleri, klinik bulgularını, tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar,



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Rasyonel Antibiyotik Kullanımı	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Teorik
2	Solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Sürveyans Yöntemleri Salgın İncelemesi El hijyeni ve Eldiven Kullanımı İzolasyon Önlemleri	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Diyabetik ayak ve yumuşak doku enfeksiyonları	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Seyahat ve Enfeksiyon	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Erişkin Aşılama	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
1	Periferik yayma incelenmesi	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Uygulama
1	Gram boyama, ARB ve Toma Lamında hücre sayımı	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Uygulama
		Serbest Çalışma	19 saat
		Toplam Teorik Ders Saati	12 saat
		Toplam Uygulama Ders Saati	2 saat

## ELK 506 NÜKLEER TIP KLİNİK DERSİ

### Amaç;

Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı tarafından verilen nükleer tıp seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV ve dönem V öğrencilerinin; farklı doku ve sistem hastalıkları ile kanser hastalıklarında uygulanan nükleer tıp tetkik yöntemlerinin neler olduğunu ve hangi aşamada kullanılabileceklerini, bu işlemlerde kullanılan nükleer tıp enstrümanlarının ve radyofarmasötiklerin neler olduğunu ve hangi hastalıklarda hangi nükleer tıp tedavi yöntemlerinin kullanılabileceğini, hasta hazırlamayı, hastalara verilen radyasyonun hasta, hasta yakınları ve personel için olabilecek biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunma prensiplerini bilmesi beklenir.

### Öğrenim Hedefleri;

Nükleer tıp seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV ve dönem V öğrencileri;

- Nükleer tıp'a tetkik veya tedavi amaçlı gelen hastayı genel olarak değerlendirir ve gerekli bilgi ve anamnezleri alır,
- Nükleer tıp enstrümanlarını ve bu enstrümanlar ile hangi tetkiklerin uygulandığını açıklar,
- Farklı doku ve sistem hastalıkları ile kanser hastalıklarında uygulanan nükleer tıp tetkik yöntemlerinin ve radyofarmasötiklerin neler olduğunu açıklar,
- Radyofarmasötiklerin etki ve lokalizasyon mekanizmalarını açıklar,
- Farklı doku ve sistem hastalıklarında uygulanacak nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinde endikasyonları ve kontrendikasyonları sayar,
- Hangi hastalıklarda hangi nükleer tıp tedavi yöntemlerinin kullanılabileceğini ve hangi aşamada bu yöntemlere müracaat etmesi gerektiğini açıklar,
- Nükleer tıp tetkik ve tedavi yöntemlerinde hastalara verilen radyasyon çeşitlerinin neler olduğunu, bu radyasyon çeşitlerine bağlı hasta, hasta yakınları ve personel için olabilecek biyolojik etki ve komplikasyonların neler olduğunu ve radyasyondan korunma prensiplerini tanımlar.
- Tedavi verilen hastalarda oluşabilecek radyasyon ve diğer bileşenlere bağlı akut ve kronik yan etkilerin neler olduğunu ve bu yan etkiler durumunda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini sayar,

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 saat	Nükleer tıp'a giriş	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Gama Kamera, PET/BT ve diğer Nükleer Tıp enstrümanları	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Radyasyon çeşitleri ve radyasyonun biyolojik etkileri	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -1	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -2	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Gastrointestinal sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Genito üriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Genito üriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-2	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Kas-iskelet sistemi ve lenfatik sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Akciğer hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2 saat	Tümör görüntüleme ve Radyonüklid tedaviler-1	Dr. A Tutuş	Teorik
2 saat	Tümör görüntüleme ve Radyonüklid tedaviler-2	Dr. Ü Abdülrezzak	Teorik
2saat	Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -1	Dr. A Tutuş	Uygulama
2saat	Gastrointestinal sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1	Dr. A Tutuş	Uygulama
2saat	Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Uygulama
2saat	Genito üriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1	Dr. A Tutuş	Uygulama
2saat	Genito üriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-2	Dr. Ü Abdülrezzak	Uygulama
2saat	Kas-iskelet sistemi ve lenfatik sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Uygulama
2saat	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. A Tutuş	Uygulama
2saat	Akciğer hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları	Dr. Ü Abdülrezzak	Uygulama
2saat	Tümör görüntüleme ve radyonüklid tedaviler-1	Dr. A Tutuş	Uygulama
2saat	Tümör görüntüleme ve radyonüklid tedaviler-2	Dr. Ü Abdülrezzak	Uygulama
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>15 Saat</b>
		<b>Uygulama</b>	<b>20 Saat</b>
		<b>Teorik</b>	<b>28 Saat</b>

## ELK 507 RADYASYON ONKOLOJİSİ KLİNİK DERSİ

### Amaç;

Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı tarafından verilen Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem beş öğrencileri; kanserli hastanın ilk değerlendirilmesi, küratif veya palyatif radyoterapi endikasyonunun konulması ve radyoterapi dosyasının hazırlanması, eksternal radyoterapi ve brakiterapi cihazlarının özellikleri, radyoterapi verilecek hastalarda tedavi alanının belirlenmesi işleminin (simülasyonun) nasıl yapıldığını ve simülasyonun tedavideki önemi, radyoterapi alan hastalarda radyasyon nedenli gelişebilecek akut veya kronik komplikasyonların açıklar, radyoterapinin toksik etkilerini azaltmada radyoprotektörlerin etkinliği, radyoterapi almakta yada alacak olan hastalarda destek tedavisi ile temel radyobiyojoloji tanımlarlar.

### Öğrenim Hedefleri;

Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem beş öğrencileri;

- Kanserli hastayı genel olarak değerlendirir,
- Sık görülen kanserlerin tedavisinde radyoterapinin yerini açıklar,
- Radyoterapiyi uygulama yöntemleri, eksternal radyoterapi cihazları ve brakiterapi anlatır,
- Küratif ve palyatif amaçlı radyoterapide fraksiyonasyon, total doz ve tedavi süresini açıklar,
- Acil radyoterapi uygulamalarını sayar,
- Simülasyon işleminde dikkat edilmesi gerekli noktaları sayar,
- Simülasyon cihazını açıklar,
- Tedavi alanı içerisindeki hassas organları ve bu organların tolerans dozlarının radyoterapideki önemini benimser,
- Tedavi alanına bağlı oluşabilecek akut ve kronik yan etkileri tanımlar,
- Radyoterapi alan hastada ikincil bir kanser oluşması durumunda; kanserin radyasyon nedenli olup olmadığını yorumlar,
- Radyoprotektörlerin etkinliğini anlatır,
- Radyoterapiye ara vermenin dezavantajlarını tanımlar,
- Tedavi sırasında veya sonrasında ne tür destek tedavilerinin verildiğini sayar,
- Hangi durumlarda palyatif radyoterapi uygulandığını sayar,
- İyonizan ışınların etki mekanizmaları, fiziksel ve kimyasal etkileşimleri, hücre ve doku üzerine etkisi açıklar, radyoterapinin tümör üzerine ve sağlam dokulara etkisini anlatır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 saat	Onkolojide tedavinin temel ilkeleri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyoterapinin fiziksel temelleri	Dr. K. Yaray	Teorik
2 saat	Radyoterapinin biyolojik temelleri	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Radyoterapide Simülasyonun Yeri	Dr. M. Gündoğ	Teorik
2 saat	Kanserde tanı ve evreleme	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyasyonun akut ve geç etkileri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyoterapiye bağlı gelişen ikincil malignensiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Meme kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Radyoprotektörlerin radyoterapideki yeri	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Akciğer kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Gastrointestinal kanserlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Radyoterapi alan hastalarda destek tedavisi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Ürogenital sistem tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Baş-boyun ve tiroid tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
2 saat	Palyatif radyoterapi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Hodgkin hastalığı tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
3 saat	Non-Hodgkin lenfoma tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Jinekolojik tümörler tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
3 saat	Pediyatrik tümörlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Radyoterapide acil durumlar ve tedavisi	Dr. M. Gündoğ	Teorik
1 saat	Eksternal radyoterapide tedavi cihazlarının özellikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
1 saat	Brakiterapide kullanılan cihazların özellikleri	Dr. D. Aslan	Uygulama
1 saat	Radyoterapide simülasyon	Dr. C. Eroğlu	Uygulama
1 saat	Radyoterapide tedavi planlama	Dr. M. Gündoğ	Uygulama
1 saat	Mould uygulama ve hazırlama teknikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>30 Saat</b>
		<b>Uygulama Ders Saati</b>	<b>5 Saat</b>
		<b>Teorik Ders Saati</b>	<b>32Saat</b>

## ELK 508 PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ KLİNİK DERSİ

### AMAÇ:

Seçmeli “Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Klinik Dersi”nin sonunda dönem V öğrencileri, Dönem IV’de verilen temel Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi eğitimi sonrasında, bölümün ilgi alanına giren hastaların daha yakından ve pratik uygulamalara yönelik olarak değerlendirilmesini sağlayacak şekilde hastaların muayenelerini, tedavi planlarını yapar ve tedavilerine ile tedavi sonrası kontrol muayenelerine aktif olarak katılırlar. Bu amaç için hastaların poliklinik muayeneleri ve ayaktan teşhis-tedavi işlemlerine, yatan hastaların tedavilerinin planlanması ve uygulama aşamalarına öğretim üyeleri gözetiminde ve uzmanlık öğrencileri eşliğinde katılarak daha çok uygulama yapılmaktadır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Aşağıda belirtilen acil durumların tanı ve tedavisini yapar, tedavileri periferde yapılabilecek olanlar ile merkezlere gönderilmesi gerekenleri ayırır,
  - Maksillofasial travma,
  - Termal, elektrik, alev ve kimyasal yanıklar,
2. Aşağıda sıralanan doğuştan anomalileri tanıraileye kısaca bilgi verir ve tedavilerinin zamanında yapılabilmesi için yönlendirir,
  - Yarık dudak-damak,
  - El ve parmak anomalileri,
  - Aurikula anomalileri ve gelişim bozuklukları.
3. Deri kanseri şüpheli lezyonları tanıyabilecek, bunların uygun tedavilerinin yapılabilmesi için yönlendirir,
4. Aşağıda sıralanan temel onarım ve rekonstrüksiyon yöntemlerini sayar,
  - Doku defektlerindegreftler ile onarım, deri grefti çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri,
  - Doku defektlerindefleplerle onarım, flep çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri,
  - Çeşitli ablatif operasyonlar sonrası kullanılan rekonstrüksiyon yöntemleri,
  - Mastektomi sonrası meme rekonstrüksiyonu yöntemleri,

- Kanser cerrahisi sonrası baş boyun bölgesindeki defektlerinin onarım yöntemleri.
5. İdeal dikiş yöntemlerini, dikiş materyallerini, yara pansumanını anlatır ve uygular,
  6. Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi'nin kapsamına giren konuları sayar,
  7. Estetik amaçlı yapılabilecek işlemleri açıklarlar.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Poliklinik Hasta Muayenesi	Poliklinik konsültan öğretim üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Poliklinik Kontrol Hastası Takibi	Poliklinik konsültan öğretim üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği Yatan Hasta Takibi	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği Yatan Hasta Pansuman Pratiği	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
20 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Ameliyathane Pratiği	Hasta Sorumlu Öğretim Üyesi	Uygulama
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>75 saat</b>
		<b>Teorik Ders Saati</b>	<b>0</b>
		<b>Uygulama Ders Saati</b>	<b>60 Saat</b>

## ELK 504 ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERSİ

### AMAÇ:

Anestezi ve reanimasyon stajı sonunda öğrencilerin; anestezi uygulamaları konusunda ve anestezi çalışma alanları hakkında temel bilgilere sahip olmaları, ameliyathane, yoğun bakım ve algoloji alanlarındaki çalışmaları görmeleri ve acil durumlarda havayolu kontrolü, damar yolu açma ile ilgili becerileri kazanmaları amaçlanmıştır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

**Dönem V Anesteziyoloji ve reanimasyon seçmeli klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri,**

1 Kardiyopulmoner resüsitasyonun temel ilkelerini açıklar, resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkilerini, endikasyonlarını ve dozlarını sayar.

2 Acil havayolu sağlama, müdahalenin yönetimi, damar yolu açma, oksijen tedavisi, nazogastrik sonda takma, hasta monitorizasyonu, ilaç hazırlama ve enjeksiyon yapma becerilerine sahip olurlar,

3 Genel ve rejyonal anestezi kavramlarını açıklar, kullanılan ilaçları sayar ve bu ilaçların klinikte kullanımları ile ilgili temel bilgileri anlatır,

4 Mekanik ventilasyon, kan gazlarını değerlendirme ile ilgili temel bilgileri açıklar,

5 Kan transfüzyonu ve intravenöz sıvı tedavi ilkelerini sayar,

6 Birinci basamak hekimlikte her zaman karşılarına çıkabilecek kronik ağrı ve yönetimi hakkında temel bilgileri açıklar,

7 Beyin ölümü ve organtransplantasyonun ve toplumu bu konuda bilgilendirmenin önemini benimser



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 Saat	Preoperatif Hazırlık, Premedikasyon	Dr. Üye Özlem Öz Gergin	Teorik
1 Saat	Iv Anestezikler, Kas Gevşeticiler	Dr. Cihangir Biçer	Teorik
1 Saat	Endotrakeal Entübasyon Ve Komplikasyonları	Dr. Zeynep Tosun	Teorik
1 Saat	İnhalasyon Anestezikleri	Dr. Ayşe Ülgey	Teorik
1 Saat	Lokal Anestezikler, Rejyonel Anestezi	Dr. Kudret Doğru	Teorik
1 Saat	Kan Gazları	Dr. Aynur Karayol Akın	Teorik
1 Saat	Travmalı Hastaya Yaklaşım Ve Acil Müdahaleler	Dr. Recep Aksu	Teorik
1 Saat	Sıvı Uygulaması Ve Kan Transfüzyonu	Dr. Sibel Seçkin Pehlivan	Teorik
1 Saat	Cpr	Dr. Gülen Güler	Teorik
1 Saat	Anafilaksi	Dr. Işın Güneş	Teorik
1 Saat	Şok	Dr. Gamze Talih	Teorik
1 Saat	Mekanik Ventilasyon	Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh	Teorik
1 Saat	Anestezi Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar	Dr. Karamahmet Yıldız	Teorik
1 Saat	Beyin Ölümü Ve Organ Trasplantasyonu	Dr. Adnan Bayram	Teorik
1 Saat	Nöroanestezi	Dr. Halit Madenoğlu	Teorik
1 Saat	Ağrılı Hastaya Yaklaşım(Analjezik Kullanım İlkeleri)	Dr. Fatih Uğur	Teorik
1 Saat	Uygulama	Dr. Özlem Öz Gergin	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Cihangir Biçer	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Zeynep Tosun	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Ayşe Ülgey	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Kudret Doğru	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Aynur Karayol Akın	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Recep Aksu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Sibel Seçkin Pehlivan	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Gülen Güler	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Gamze Talih	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Karamahmet Yıldız	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Halit Madenoğlu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Adnan Bayram	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Fatih Uğur	Uygulama
1 Saat	Seminer & Makale Saati	Tüm Akademik Personel Katılımı İle	Uygulama
1 Saat	Sınav		
		<b>Serbest çalışma</b>	<b>20 saat</b>
		<b>Teorik Ders Saati</b>	<b>16 saat</b>
		<b>Uygulama Ders Saati</b>	<b>16 saat</b>

**ELK 529 NEFROLOJİ KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

Nefroloji klinik dersin sonunda dönem IV öğrencileri böbrek sağlığını ortaya koyacak testleri yorumlar, akut ve kronik böbrek yetmezliğine yaklaşımı öğrenir, birinci basamak düzeyinde tedavisini gerçekleştirir, problemleri seçerek sevkini gerçekleştirilmeyi öğrenir, sıvı-elektrolit bozukluklarını öğrenir ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yaparlar.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Nefroloji klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri,

1. Nefrolojide kullanılan laboratuvar testlerini ve görüntüleme yöntemlerini öğrenir. Bu testleri yorumlama yeteneği kazanır,
2. Böbrek fonksiyon bozukluğunu yorumlar, akut ve kronik böbrek hastalığı ayrımını yapar,
3. Akut böbrek hastalığının ayırıcı tanısını yapar, birinci basamak düzeyinde tedavisini gerçekleştirir, hangi olguların sevk edileceğini öğrenir,
4. Kronik böbrek hastalarının uzun süreli takibinde yapılması gerekenleri bilir,
5. Hiponatremi, hipernatremi, hiperpotasemi ve hipopotasemi kliniğini, ayırıcı tanısını ve birinci basamak düzeyindeki tedavisini bilir ve zor olguları seçerek, hangilerini sevk edeceğini öğrenir,
6. Hpertansiyon teşhis, sınıflama ve tedavisini öğrenir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Böbrek hastalıklarında semptomlar ve laboratuvar	Dr.Murat Sípahiođlu	Uygulama
1	Böbrek fonksiyon bozukluğuna yaklaşım	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
1	Hematürili hastaya yaklaşım	Dr.İsmail Koçyiđit	Uygulama
1	Proteinürili hastaya yaklaşım	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
2	Akut böbrek hastalığı	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
2	Kronik böbrek hastalığı	Dr.İsmail Koçyiđit	Uygulama
2	Sodyum dengesi bozuklukları	Dr.Murat Sípahiođlu	Uygulama
2	Potasyum dengesi bozuklukları	Dr.Murat Sípahiođlu	Uygulama
2	Hipertansiyon	Dr.İsmail Koçyiđit	Uygulama
1	Hipervolemili hastaya yaklaşım	Dr.İsmail Koçyiđit	Uygulama
		<b>Teorik</b>	<b>0 Saat</b>
		<b>Uygulama</b>	<b>15 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>20 saat</b>

**ELK 529 HEMATOLOJİ KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

Hematoloji klinik dersin sonunda dönem IV öğrencileri demir eksikliği başta olmak üzere erişkinde sık görülen anemilerin tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar. Ayrıca benign ve malign hematolojik hastalıkların tanısına yönelik yapılması gereken tetkikleri ve ayırıcı tanı yöntemlerini öğrenir. Hücresel tedaviler, kanser kök hücresi ve kanser aşısı gibi güncel konularda bilgi edinir. Yanı sıra kök hücre transplantasyonu ile kan ürünleri transfüzyonu endikasyonlarını, komplikasyonlarını ve bunların yönetimini öğrenir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Hematoloji klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri,

1. Toplumda sık görülen kanama bozukluklarını öğrenir, tanıya yönelik tetkikleri gözden geçirmeyi öğrenir,
2. Erişkinde sık görülen hematolojik hastalıkların neler olduğunu ve nasıl değerlendirilmesi gerektiğini bilir,
3. Benign ve malign hematolojik hastalıklar konusunda detaylı bilgiler edinir,
4. Erişkinde anemi, splenomegali ve lenfadenopati nedenlerini öğrenerek ayırıcı tanı yöntemlerini uygular,
5. Kan ürünleri transfüzyon endikasyonları ve risklerini gözden geçirir,
6. Kök hücre transplantasyonu ve hücresel tedaviler ile kanser aşısı konusunda fikir edinir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama	
2	Erişkinde splenomegali, LAP yönetimi	Dr.M.Keklik	Teorik/Uygulama	
2	Hematolojide Hücresel tedaviler	Dr.A. Ünal	Teorik/Uygulama	
2	Erişkinde anemi yönetimi	Dr.G. Akyol	Teorik/Uygulama	
2	Kan ürünleri transfüzyonu	Dr.N.M. Şanlı	Teorik/Uygulama	
1	Kök hücre transplantasyonu	Dr.A. Ünal	Teorik	
1	Pansitopeniye yaklaşım	Dr.G.Akyol	Teorik	
1	Hemostaz bozuklukları	Dr.M.Keklik	Teorik	
1	Lenfomalar	Dr. M.Keklik	Teorik	
1	Kanser kök hücresi, kanser aşısı	Dr.A.Ünal	Teorik	
1	Multipl Myelom	Dr.G.Akyol	Teorik	
1	Akut lösemiler	Dr.N.M.Şanlı	Teorik	
1	Kronik lösemiler	Dr.N.M.Şanlı	Teorik	
			<b>Teorik</b>	<b>16 saat</b>
			<b>Uygulama</b>	<b>4 saat</b>
			<b>Serbest Çalışma</b>	<b>30 saat</b>

**ELK 529 ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri Diabetes Mellitus, obezite, hiperlipidemi gibi sık görülen hastalıkların tanısını koyup birinci basamak tedavisini yapabilir. Tiroid, paratiroid, hipofiz, adrenal bez, gonadlar ve kemikle ilgili hastalıkları tanıyıp uygun şekilde yönlendirir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri,

1. Diyabet tanısı, alt tipleri, komplikasyonları ve birinci basamak tedavisini ve önlenmesini açıklayabilir,
2. Obezite, hiperlipidemi, hipertansiyon gibi sık görülen endokrin bozuklukların tanısını koyabilir, birinci basamak tedavisini açıklayabilir,
3. Tiroid fonksiyon bozuklukları, nodüler guatr, paratiroid fonksiyon bozukluklarının belirti ve bulgularını sayabilir,
4. Hipofiz bezi, adrenal bez ve gonadlarla ilgili endokrin hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Endokrinolojik hastalıkların öykü ve fizik muayenede değerlendirilmesi	Dr Kürşad Ünlühızcı Dr Fahri Bayram	Teorik/Uygulama
2	Kan şekeri ölçümü, insülin uygulamaları	Dr . Ayş Hacıoğlu	Teorik/Uygulama
2	Endokrinolojide Kullanılan Dinamik Testler	Dr Züleyha Karaca	Teorik/Uygulama
1	Diyabet tanısı ve tipleri, tedavisi	Dr Kürşad Ünlühızcı	Teorik
1	Diyabetin kronik komplikasyonlarının taranması ve önlenmesi,	Dr Kürşad Ünlühızcı	Teorik
1	Diyabetin akut komplikasyonları ve tedavisi	Dr Fahri Bayram	Teorik
1	Obezite, dislipidemi, hipertansiyona yaklaşım	Dr Fahri Bayram	Teorik
10	Endokrinoloji Klinik Vizitler	Dr Fahri Bayram Dr Kürşad Ünlühızcı Dr Züleyha Karaca Dr Ayş Hacıoğlu	Uygulama
10	Endokrinoloji Poliklinik hasta değerlendirme	Dr Züleyha Karaca Dr Ayş Hacıoğlu	Uygulama
		<b>Teorik</b>	<b>10 saat</b>
		<b>Uygulama</b>	<b>30 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	

**ELK 527 GERİATRİ KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

Geriatric klinik dersin sonunda dönem IV öğrencileri yaşlılarda sık görülen hastalıkların ve geriatric sendromların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yaparlar.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Geriatric klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri,

1. Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir,
2. Yaşlılık döneminde sık görülen geriatric sendromların neler olduğunu ve nasıl değerlendirilmesi gerektiğini bilir,
3. Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının neler olduğunu bilir,
4. Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikleri ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiğini bilir,
5. Sağlıklı yaşlanma ile ilgili genel bilgileri bilir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Yaşlıyla iletişim ve hikaye alma	Dr.S.Akın	Teorik/Uygulama
2	Kapsamlı geriatric değerlendirme	Dr.S.Akın	Teorik/Uygulama
2	Yaşlıda kullanılabilecek klinik testler	Dr.S.Akın	Teorik/Uygulama
1	Yaşlıda koruyucu hekimlik	Dr.S.Akın	Teorik
1	Sağlıklı yaşlanma	Dr.S.Akın	Teorik
1	Deliryum	Dr.S.Akın	Teorik
1	Demans	Dr.S.Akın	Teorik
1	Malnutrisyon tanısı/ tarama/ tedavi	Dr.S.Akın	Teorik
1	Yaşlıda sık görülen vitamin eksiklikleri	Dr.S.Akın	Teorik
1	Üriner inkontinans tedavi ve tedavisi	Dr.S.Akın	Teorik
1	Düşmenin değerlendirilmesi ve tedavisi	Dr.S.Akın	Teorik
1	Sarkopeni tanı ve tedavisi	Dr.S.Akın	Teorik
1	Kırılganlık	Dr.S.Akın	Teorik
1	Polifarmasi ve uygunsuz ilaç kullanımı	Dr.S.Akın	Teorik
		<b>Teorik</b>	<b>14 saat</b>
		<b>Uygulama</b>	<b>3 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>30 saat</b>

**ELK 530 GENEL CERRAHİ KLİNİK DERSİ****AMAÇ:**

Genel Cerrahi klinik dersin sonunda dönem V öğrencileri Akut karın hastasına ve travma hastasına yaklaşımı öğrenir, Meme kanseri, kolorektal kanserler ile ilgili tanısal testleri yorumlar, korutucu önlemleri alır ve problemlı olguları seçerek sevkini gerçekleştirmeyi öğrenir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Genel Cerrahi klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri,

- 1) Normal ve akut karın muayenesini yapar, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir
- 2) Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyar, meme apsesi tanısı koyar, mastit tanısı koyup tedavisini düzenler, koruyucu tedbirler alır.
- 3) Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlar, ön tanısını koyar.
- 4) Gastrointestinal sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar
- 5) Endokrin cerrahi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, ön tanısını koyar
- 6) İleus hastasının klinik gelişimini bilir, ilk tanısal yöntemi bilir, tanısını koyar, olabilecek ön tanıları sayar, birinci basamakta ilk tedavisini yapar, sevkini gerçekleştirir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Uygulama
1	Meme muayenesi, meme kanserinde tarama yöntemleri	Dr.Alper Akcan,	Uygulama
1	Memede kitleye yaklaşım	Dr. Bahadır Öz	Uygulama
1	Baş boyun muayenesi	Dr. Mustafa Gök	Uygulama
1	Sarılık olan hastaya yaklaşım	Dr.Tutkun Talih	Uygulama
1	Akut Karınlı hastaya yaklaşım	Dr. Fatih Dal	Uygulama
1	Kolorektal Kanser tarama yöntemleri	Dr. Muhammet Akyüz	
1	Travma hastaya yaklaşım	Dr. Sedat Çarkıt	Uygulama
1	İleus olan hastaya yaklaşım	Dr. Mustafa Karaağaç	Uygulama
		<b>Uygulama</b>	<b>8 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>32 saat</b>