



2019 – 2020 EĞİTİM YILI

DÖNEM III 5. DERS KURULU

“Nörolojik Bilimler, Psikiyatri ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr.Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üy. Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üy. Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üy. Mustafa ÇAM
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üy. Ali Emre ŞEVİK
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 09 Mart - 17 Nisan 2020
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	: 16 Nisan 2020
Teorik sınav	: 17 Nisan 2020

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Tamer DEMİR	Doç. Dr. Üyesi Esin AKGÜL KALKAN
Prof. Dr. Hakkı Engin AKSULU	Doç. Dr. Yasemen ADALI
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Dr. Öğr. Üyesi Semih PETEKKAYA
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN	Dr. Öğr.Üy. Özgül OCAK
Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR	Dr. Öğr.Üy. Nilüfer AYLANÇ
Prof. Dr. Demet GÜLEÇ ÖYEKÇİN	Dr. Öğr.Üy. Özge ÇAĞLAR
Prof. Dr. Oğuz GÜÇLÜ	Dr. Öğr.Üy. Mustafa ÇAM
Prof. Dr. Arzu Taşkıran ÇÖMEZ	Dr. Öğr.Üy. Yusuf Haydar TEKİN
Prof. Dr. Coşkun SILAN	Dr. Öğr.Üy. Halil İbrahim TAŞ
Prof. Dr. Dilek ÜLKER ÇAKIR	Dr. Öğr.Üy. Erhan AKINCI
Doç. Dr. İsmail ERŞAN	Dr. Öğr.Üy. Ali Emre ŞEVİK
Doç.Dr. Alper ŞENER	Dr. Öğr.Üy. Selma YÜCEL
Doç. Dr. Hakan AYLANÇ	Dr. Öğr.Üy. Ümit Ali MALÇOK
Doç. Dr. Tarık AKMAN	Dr. Öğr.Üy. Turgay ÇOKYAMAN
Doç. Dr. Sedat ARIKAN	Dr. Öğr.Üy. Fatih KAMIŞ
Doç. Dr. Hülya ERTEKİN	Dr. Ender TEKEŞ



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			Soru Sayısı	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
Farmakoloji	40	7	47	31	
Tıbbi Patoloji	21	2(2x6)	23	9	2
Psikiyatri	10		10	7	
Nöroloji	10		10	7	
Çocuk Hastalıkları	6		6	4	
Göz Hastalıkları	4		4	3	
KBB	6		6	4	
Klinik Biyokimya	2		2	2	
İç Hastalıkları	10		10	7	
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1	1	
Beyin Cerrahisi	2		2	2	
Adli Tıp	10		10	7	
Genetik	1		1		
PRATİK (PROPEDÖTİK)		20(4x4x5)	20		14
OLGU TARTIŞMASI-5		4(2x4)			
Toplam	123	33	156	84	16



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurulda öğrencilerin;

Merkezi ve periferik sinir sisteminin işlev ve bozukluklarının patolojileri, biyokimyaları, hastalık nedenleri, enfeksiyon etkenlerini, hastalıkların temel düzeyde klinik özelliklerini; davranışın biyolojik ve dinamik nedenlerini, duyu durum ve nörobilişsel bozuklukları, madde kullanım bozuklukları ile psikozlar gibi psikiyatrik hastalıkların sınıflanabilmesi ve açıklanabilmesi, , duyu organlarının işlev ve bozukluklarının patolojileri ve hastalıkların temel düzeyde klinik özellikleri,



bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri ile ilgili temel kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri

Bilgi:

- 3.5.1 Merkezi ve periferik sinir sistemi enfeksiyöz, vasküler, neoplastik, dejeneratif, toksik hastalıkların fizyopatolojisini, klinik bulgularını açıklar,
- 3.5.2 Merkezi sinir sistemi malformasyonlarını sayar,
- 3.5.3 Merkezi sinir sistemi travmaları ve kafa içi basınç artışı sendromunu açıklar,
- 3.5.4 Duygudurum bozuklukları, psikotik bozukluklar, anksiyete bozuklukları ve bedensel belirti bozuklukları gibi psikiyatrik hastalıkları sınıflandırır ve açıklar,
- 3.5.5 Çocuğun fiziksel, psikososyal ve bilişsel gelişimini derecelendirir,
- 3.5.6 Duyu ve motor sistem bozukluklarına yol açan sendromları tanımlar,
- 3.5.7 Kulak Burun Boğaz hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar,
- 3.5.8 Göz bozukluklarının neden olan patolojilerde semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar,
- 3.5.9 Çocuk ve erişkinde epileptik nöbet ve sendrom sınıflamasını yapar,
- 3.5.10 Başağrısının primer ve sekonder nedenlerini tanımlar, patofizyolojisini açıklar,
- 3.5.11 Periferik nöropati belirtilerini sıralar, sık görülen etyolojik nedenlerin mekanizma ve kliniğini açıklar,
- 3.5.12 Çocukluk çağı ve erişkin kas hastalıklarının patogenezi tanımlar, klinik belirti ve bulgularını sayar,
- 3.5.13 Merkezi sinir sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 3.5.14 Santral sinir sistemi tümörlerini sayar,
- 3.5.15 Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların etyopatogenezi açıklar,
- 3.5.16 Romatolojik hastalıkların etyopatogenezi ve temel klinik bulgularını açıklar,
- 3.5.17 Ölüm kavramını, fizyopatolojisini ve temel adli süreçleri açıklar.

Beceri:

- 3.5.18 Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar, sınıflandırır, etkinliğini ve güvenliğini tartışır, farmasetik formlarını yazar, günlük tedavi doz aralığını söyler.

Ölçme Değerlendirme:

Ders kurulu sonunda, her biri 1 (bir) puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 (yüz) çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖN-TEMİ	ÖLÇME DE-ĞERLENDİRME
3.5.1	Merkezi ve periferik sinir sistemi enfeksiyöz, vasküler, neoplastik, dejeneratif, toksik hastalıkların fizyopatolojisini, klinik bulgularını açıklar,				
3.5.1.1	SSS'de hasara hücrel yanıtı açıklayabilmeli Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli KİBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hasara Hücrel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS	Teorik	ÇSS
3.5.1.2	Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Siringomyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_02	Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	Teorik	ÇSS
3.5.1.3	Hipoksi, iskemi ve enfarktın tanımını yapabilmeli Hipoksi, iskemi ve enfarktın türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipertansif selebrovasküler hastalığın tanımını yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Hipertansif selebrovasküler hastalığın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularının öğrenilmesi İntrakranial hemorajinin türleri ve oluşum mekanizmaları açıklanabilmeli İntrakranial hemoraji türlerinin histopatolojik ve klinik bulguları söylenebilmeli	PAT_03	Selebrovasküler Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.4	Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	PAT_04	SSS Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS



	Akut fokal süperatif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli				
3.5.1.5	Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	PAT_05	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.1.6	Menengioma tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Menengioma türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli SSS'de görülen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_06	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.1.7	Nöronal depo hastalıklarının tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Lökodistrofilerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Vitamin eksikliklerinin türleri, epidemiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Metabolik durumların nörolojik sekellerinin türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik bozuklukların türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_07	Metabolik ve Toksik Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.8	Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli Multiple sklerozisin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Nöromiyelitis optikanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut diseminat ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_08	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.9	Akut nekrotizan hemorajik ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Selebral korteksi etkileyen dejeneratif hastalıkların türlerinin sayabilmeli Alzheimer hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi,	PAT_09	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS



	histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Frontotemporal ve vasküler demansın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli				
3.5.1.1 0	Bazal gangliolar ve beyin sapını etkileyen dejeneratif sayabilmeli Parkinsonizm ve Parkinson hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Spinoselebellar ataksinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Motor nöronları etkileyen dejeneratif hastalıkların sayabilmeli ALS'nin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bulbospinal atrofi ve muskuler spinal atrofinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_10	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 1	Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli Enflamatuvar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogeneplerini söyleyebilmeli Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_11	Motor Ünitelerde Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 2	BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli BOS elektroforezini tanımlayabilmeli Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	BK_01_02	Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1-2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 3	SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayrıcı tanımı yapabilmeli	PAT_U01	Patoloji Uygulama - 1	Pratik	slayt üzerinden yazılı değerlendirme



	Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi Menenjiom türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi				
3.5.1.1 4	Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli Primer baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Sekonder baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	NÖR_0 1	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 5	Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	NÖR_0 2	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 6	Beyin dammar hastalıklarını tanımlayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli İskemik inmenin etyolojik alt tiplerini sayabilmeli ve açıklayabilmeli İskemik inme risk faktörlerini sayabilmeli İnme de görülen focal ve nonfokal nörolojik semptomları sayabilmeli İskemik penumbraı tanımlayabilmeli	NÖR_0 3	Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 7	Primer ve sekonder intraserebral kanamaları tanımlayabilmeli ve sınıflayabilmeli Primer intraserebral kanama lokalizasyonlarını sayabilmeli Beyin damar hastalıklarının ayırıcı tanısını yaparken dikkat edilecek hususları bilmeli İnme etyolojisi araştırılırken istenecek tetkikleri sayabilmeli İskemik inmenin akut döneminde ve profilaksisinde kullanılan ilaçları bilmeli	NÖR_0 4	Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 8	Ekstrapiramidal sistem anatomisini bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının patofizyolojisini bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarını bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarında muayane bulgularını bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının tedavisini bilmeli	NÖR_0 6	Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 9	Unutkanlık şikayeti ile başvuran hastada nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini bilmeli Demans hastalığının ayırıcı tanısı bilmeli Demans hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar ve etki mekanizmalarını bilme	NÖR_0 7	Demans Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS



	Demans hastalığı için gerekli laboratuvar incelemeleri ve testleri bilmeli				
3.5.1.2 0	SSS demyelinizan hastalıklarının patolojisini bilmeli Demyelinizan hastalıklarının ayırıcı tanısını bilmeli Multipl skleroz hastasının nörolojik muayane bulgularını bilmeli Multipl Skleroz hastalığının tanı kriterlerini bilmeli Multipl Skleroz hastalığının alt tiplerini bilmeli	NÖR_0 8	SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.1.2 1	Santral sinir sistemi ve BOS, KBB bariyeri SSS enfeksiyonları tanımı ve sınıflandırması Akut ve kronik SSS enfeksiyonları SSS enfeksiyonlarında temel tedavi yaklaşımı Aşı ile korunabilen SSS enfeksiyonları	ENF_0 1	SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.5.2	Merkezi sinir sistemi malformasyonlarını sayar,				
3.5.2.1	Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Siringomyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_02	Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	Teorik	ÇSS
3.5.3	Merkezi sinir sistemi travmaları ve kafa içi basınç artışı sendromunu açıklar,				
3.5.3.1	SSS'de hasara hücrel yanıtı açıklayabilmeli Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli KİBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hasara Hücrel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS	Teorik	ÇSS
3.5.3.2	Acil serviste KİBAS hastalarını tanıyabilmeli Poliklinikte KİBAS hastalara şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli Serviste KİBAS hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli Hastane dışında KİBAS ile ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda KİBAS tedavisini yorumlayabilmeli	B.CER_01	KİBAS	Teorik	ÇSS



3.5.3.3	Acil serviste spinal hastalıkları bilmeli Poliklinikte spinal hastalıkların şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli Serviste spinal hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli Hastane dışında spinal hastalıklarla ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda spinal hastalıkların tedavisini yorumlayabilmeli	B.CER_02	Spinal Patolojiler	Teorik	ÇSS
3.5.4	Duygudurum bozuklukları, psikotik bozukluklar, anksiyete bozuklukları ve bedensel belirti bozuklukları gibi psikiyatrik hastalıkları sınıflandırır ve açıklar,				
3.5.4.1	Eski ve orta çağlarda ruhsal bozuklukları açıklayan görüşler hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Çağdaş psikiyatrinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Türk psikiyatrisinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Ruh sağlığı çalışanlarının görev ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olmalı, Psikiyatrinin çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olmalıdır.	PSK_01	Psikiyatri ve Tarihi	Teorik	ÇSS
3.5.4.2	Psikiyatrik görüşme biçimlerini sayabilmeli Psikiyatrik öykünün temel bileşenlerini tanımlayabilmeli Ruhsal durum muayenesinin temel özelliklerini açıklayabilmeli Ruhsal durum muayenesi ve tıbbi muayene farklarını anlatabilmeli Psikiyatrik öykü alabilmeli ve ruhsal durum muayenesi yapabilmeli	PSK_02	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.3	Duygulanım ve duygudurumun ayırımını yapabilmeli Bilişsel yetiler hakkında bilgi sahibi olmalı Algı bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmalı Düşünce süreci ve biçimi ile ilgili bozuklukları ayırt edebilmeli Düşünce içeriğindeki aşırılık ve bozuklukları tanımlayabilmeli	PSK_03	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.4	Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmeli Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	PSK_04	Duygu Durum Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.5	Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	PSK_05	Duygu Durum Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.6	Psikotik bozukluğun tanımını yapabilmeli Psikotik bozukluğun patogenezinde etkili olan faktörleri sayabilmeli Psikotik bozuklukların gelişmesinde etken olan faktörleri açıklayabilmeli	PSK_06	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar - 1	Teorik	ÇSS



	Psikotik bozukluk belirtilerini sıralayabilmeli Psikotik bozukluk oluşturabilen bozuklukları sayabilmeli				
3.5.4.7	Şizofreni tanımı yapabilmeli Şizofreni patogeneğinde etkili faktörleri sıralayabilmeli Şizofreni belirtilerini sayabilmeli Şizofrenisi olan bireylere psikososyal yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı Şizofrenide bilişsel süreçler hakkında bilgi sahibi olmalı	PSK_0 7	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.8	Bedensel belirti bozukluğu kavramını tanımlayabilmek Bedensel belirti bozukluklarının etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının ortak özellikleri hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının ortaya çıkarıcı etkenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının sınıflandırılması yapabilmeli	PSK_0 8	Bedensel Belirti Bozuk- lukları	Teorik	ÇSS
3.5.4.9	Anksiyete kavramını bilme ve genel tanımını yapabilmeli Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel durumlara örnekler verebilmeli Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel olmayan, bozukluk olarak adlandırılacak durumlara örnekler verebilmeli Patolojik anksiyete kavramı ve fizyolojik anksiyete kavramlarını açıklayabilmeli Anksiyete bozukluğunun günlük hayatta neden olduğu işlev kayıpları hakkında örnekler verebilmeli	PSK_0 9	Anksiyete Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.10	Anksiyete Bozukluklarına genel tanısall yaklaşım konusunda fikir sahibi olmalı Anksiyete Bozuklukları tanı grubundaki hastalıkların isimlerini sayabilmeli Anksiyete bozukluğunun nörobiyolojik temelleri konusunda fikir sahibi olmalı Anksiyete bozukluklarının neden olduğu fizyolojik belirtiler konusunda neden sonuç ilişkisi kurarak açıklayıcı örnekler verebilmeli Anksiyete bozuklukları tanı grubundaki hastalıklara genel tedavi yaklaşımı konusunda bilgi sahibi olmalı	PSK_1 0	Anksiyete Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.5	Çocuğun fiziksel, psikososyal ve bilişsel gelişimini değerlendirebilir,				
3.5.5.1	Çocukların normal nöromotor gelişim süreçlerini bilmeli Yaş gruplarına göre anormal nöromotor bulguları ayırtedebilmeli Gelişme geriliği tanımını yapabilmeli Gelişme geriliği nedenlerini sayabilmeli Gelişme geriliği tanı araçlarını bilmeli	PED_0 1	Çocuklarda Nöromotor Gelişim Ba- samakları ve Değerlendiril- mesi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.5.2	Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	PED_0 2	Çocuklarda Nöromotor	Teorik	ÇSS



	Antropometrik ölçümleri uygun metodla yapabilmeli Psikososyal gelişme geriliğini tanıyabilmeli Gelişme geriliğinde etyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilmeli Gelişme geriliği risk faktörlerini bilmeli Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli		Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 2		
3.5.6	Duyu ve motor sistem bozukluklarına yol açan sendromları tanımlayabilmeli,				
3.5.6.1	Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmeli Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	PSK_04	Duygu Durum Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.6.2	Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	PSK_05	Duygu Durum Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.7	Kulak Burun Boğaz hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar.				
3.5.7.1	İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli Nedenlerinden en az üç tane sayabilmeli Bu hastalıklarda fizik muayeneyi anlamak İletim tipi işitme kaybı ve sensorinoral kaybın tarifini anlamak Tinnitus ve vertigo yapabilecek nedenleri öğrenmek	KBB_01	İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus	Teorik	ÇSS
3.5.7.2	Boğaz ağrısı, horlama, aspirasyon ile bağlantılı hastalıkların tanımını yapabilmeli Boğaz ağrısı nedenlerini bilmeli Horlama nedenlerini ve tanı, tedavisini bilmeli Aspirasyon nedenlerinin ne olduğu ve tedavisini bilmeli Boğaz ağrısında birincil basamakta verilecek tedavileri öğrenmek	KBB_02	Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon	Teorik	ÇSS
3.5.7.3	KBB'nin ilgi alanları hakkında bilgi edinmek KBB muayenesi hakkında bilgi edinmek KBB muayenesinde hangi aletlerin kullanıldığını öğrenmek Hava yolu muayenesi nasıl yapılır öğrenmek Acil hava yolu kontrolü nasıl yapılabilir öğrenmek	KBB_03	Kulak Burun Boğaz Baş-Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü	Teorik	ÇSS
3.5.7.4	Burun fonksiyonlarını öğrenmek Burun tıkanıklığı nedenlerini öğrenmek	KBB_04	Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları	Teorik	ÇSS



	Epistaksisin nedenlerini öğrenmek Epistaksisin tedavisini öğrenmek Koku bozukluğu nedir, tanı ve tedavi nasıl konulabilir bilgi edinmek				
3.5.7.5	Boyunda kitle nedenlerinin neler olduğunu bilmek Kitlelerin en önemli nedenlerini yas grubuna göre ayırt edebilmek Bas ve boyundaki cilt lezyonlarını öğrenmek Ses kısıklığının nedenlerini öğrenmek Ses kısıklığının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak	KBB_0 5	Baş ve Bo- yunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı	Teorik	ÇSS
3.5.7.6	Kulak ağrısı ve akıntısı tanımını yapabilmek Kulak ağrısı nedenlerini öğrenmek Kulak akıntısının en sık nedenlerini öğrenmek Kulak ağrısının kulak dışı nedenlerini tahmin edebilmek Tedavileri hakkında bilgi edinmek	KBB_0 6	Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Oto)	Teorik	ÇSS
3.5.8	Göz bozukluklarının neden olan patolojilerde semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlayabilmeli,				
3.5.8.1	Tiroid oftalmopati ve diğer enflamatuvar hastalıklar ve orbita tümörlerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tümör dışı göz hastalıklarını sayabilmeli Konjunktivit, keratit ve ülserlerin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kataraktın epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Glokomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Retinal vasküler hastalıkların epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Konjunktival ve retinal neoplazileri sayabilmeli	PAT_12	Göz Hastalık- ları Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.2	Orbitayı oluşturan kemik yapıları sayabilmeli Orbita komşuluklarını sayabilmeli Orbita içeriğini sayabilmeli Göz ekleriyle ilgili edindiği bilgileri hastalıkların teşhisinde kullanabilmeli Göz anatomisi ile belirli göz hastalıkları arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	GÖZ_0 1	Gözün Anato- mi ve Fیزیolo- jisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.3	Optik sinir başı ve görme korteksi arasında yer alan görme yollarını anlatabilmeli Görme alanı bozukluğuna yol açan görme yollarındaki hastalıkları anlatabilmeli Farklı görme alanı şekillerini yorumlayıp ayırt edebilmeli	GÖZ_0 2	Görme Yolları ve Görme Fیزیolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.4	Göz kırma kusurlarını sayabilme, tanımlayabilme Görme kusurlarının tıbbi ve cerrahi tedavilerini sayabilme Şaşılık tanımını yapabilme ve tiplerini sayabilme	GÖZ_0 3	Kırma Kusurla- rı (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği	Teorik	ÇSS



	Ambliyopinin tanımını yapabilme, tedavisini planlayabilme Çocuk göz muayenesi için kritik yaş kavramını bilebilme ve çocuklarda göz tarama programlarının önemini kavrayabilme				
3.5.8.5	Göz ile ilişkili sistemik hastalıkları sayabilmeli Behçet hastalığının tanı kriterlerini sayabilmeli Romatizmal hastalıkların göz bulgularını sayabilmeli Böbrek yetmezliğinin göz bulgularını sayabilmeli Diabetik retinopatiyi tanımlayabilmeli	GÖZ_0 4	Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi	Teorik	ÇSS
3.5.9	Çocuk ve erişkinde epileptik nöbet ve sendrom sınıflamasını yapabilmeli				
3.5.9.1	Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli Epileptik ve non epileptik durumları ayırt edici özellikleri bilmeli Sık görülen non epileptik paroksizmal olayları sayabilmeli Yaş gruplarına göre nöbet nedenlerini sayabilmeli Akut nöbet ile başvuran hastanın stabilizasyonunu bilmeli	PED_3	Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.9.2	Epileptik hastada öykü alabilmeli Epilepsi şüphesi ile başvuran hastanın değerlendirmesini yapabilmeli Semptomatik epilepsi nedenlerini bilmeli Status epileptikus tanımını bilmeli Status epileptikusa genel tedavi yaklaşımını bilmeli	PED_4	Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.9.3	Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli Epileptik nöbet tipleri hakkında bilgi sahibi olmalı Epileptik nöbeti diğer bilinç yitimi nedenlerinden ayırt edebilmeli Parsiyel nöbeti tanımlayabilmeli Kompleks parsiyel nöbet tiplerini sayabilmeli	NÖR_0 9	Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.9.4	Jeneralize nöbetleri tanımlayabilmeli ve tiplerini sayabilmeli Birincil ve ikincil jeneralize nöbetleri ayırt edebilmeli Parsiyel ve jeneralize nöbet ayırımını yapabilmeli Status epileptikus hakkında bilgi sahibi olmalı Epileptik nöbetlere klinik yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	NÖR_1 0	Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.10	Baş ağrısının primer ve sekonder nedenlerini tanımlayıp, patofizyolojisini açıklayabilmeli				
3.5.10.1	Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli Primer baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Sekonder baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	NÖR_0 1	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.10.2	Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	NÖR_0 2	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS



	Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli				
3.5.11	Periferik nöropati belirtilerini sıralayıp, sık görülen etyolojik nedenlerin mekanizma ve kliniğini tanımlayabilmeli				
3.5.11.1	Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli Enflamatuvar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogeneplerini söyleyebilmeli Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_11	Motor Ünitelerde Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.5.12	Çocukluk çağı ve erişkin kas hastalıklarının patogenezi tanımlayıp, klinik belirti ve bulgularını sayabil-meli				
3.5.12.1	Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını öğrenilmesi Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Enflamatuvar myopatilerin türlerini sayabilmeli Enflamatuvar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_20	İskelet Kası Hastalıkları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.12.2	Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyle-	PAT_21	İskelet Kası Hastalıkları - 2	Teorik	ÇSS



	yebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezelelerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmeli				
3.5.12.3	Kas hastalıkları belirtilerinin bilmeli Myopatileri birincil ve ikincil olarak sınıflandırabilmeli X'e bağlı resesif geçen kavşak distrofileri genel olarak bilmeli İskelet kası iyon kanalı herediter hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmalı Edinsel myopatileri sınıflandırabilmeli	NÖR_05	Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.13	Merkezi sinir sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli,				
3.5.13.1	Santral sisteminin anatomik yapısı ile fonksiyonel nitelikleri arasındaki ilişkiyi bilmeli. İlaçların etki mekanizmalarını hangi nörotransmisyon süreçlerini ve sinaptik fonksiyonları etkilediğini, bilmeli. Santral sinir sisteminde görev yapan nörotransmitterleri bilmeli. Sinaptik aşırım ve ilaç etki mekanizmalarında rol alan nörotransmitter reseptörleri sayabilmeli. Reseptör alt-tiplerini, agonist ve antagonistlerini bilmeli.	FAR_01	SSS Farmakolojisine Giriş - 1 (Monoaminerjik mekanizmalar, Noradrenerjik-Serotoninerjik yollar)	Teorik	ÇSS
3.5.13.2	Monoaminerjik mekanizmaları kavramalı Noradrenerjik-Serotoninerjik yolların özelliklerini sayabilmeli Dopaminerjik yolların özelliklerini sayabilmeli Kolinerjik yolların özelliklerini sayabilmeli GABAerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	FAR_02	SSS Farmakolojisine Giriş - 2 (Dopaminerjik, Kolinerjik, GABAerjik ve Glutamerjik yollar)	Teorik	ÇSS
3.5.13.3	Bu gruptaki ilaçları sınıflandırabilmeli Mental bozuklukların patojenezini anlamalı. Mental bozuklukların patojenezinde dopaminerjik ve glutamerjik hipotezleri anlamalı. Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimleri sayabilmeli Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimler etkilendiğinde oluşan etkileri sayabilmeli Endikasyonlarını sayabilmeli	FAR_03	Antipsikotikler - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.4	Etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_04	Antipsikotikler - 2	Teorik	ÇSS



	Farmakolojik etkilerini sayabilmeli Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antipsikotikler ilaç hedeflerini sayabilmeli. Antipsikotik ilaçları sınıflandırabilmeli. Antipsikotiklerin endikasyonlarını sayabilmeli Antipsikotiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Antipsikotiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antipsikotiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antipsikotiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli				
3.5.13.5	Depresyon patojenezini öğrenmeli Depresyon patojenezininin santral adrenerjik ve serotonerjik yollarla ilişkisini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin aşırımlarını ve reseptörlerini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin agonist ve antagonistlerini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin re-uptake mekanizmalarını öğrenmeli	FAR_05	Antidepresan İlaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.6	Antidepresan ilaçları sınıflandırabilmeli Antidepresanların endikasyonlarını sayabilmeli Antidepresanların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antidepresanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antidepresanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antidepresanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_06	Antidepresan İlaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.7	Anksiyete patojenezini kavramalı İlaçların anksiyolitik sedatif ve hipnotik etkilerini ayırabilmeli. GABAerjik aşırımını öğrenmeli Reseptör alt tiplerini öğrenmeli Bağlanma noktalarını ve ligandlarını farklı agonist ve antagonistleri öğrenmeli. Etki-tesir ilişkisini kurabilmeli	FAR_07	Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.8	Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli. Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçlar önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_08	Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3	Teorik	ÇSS
3.5.13.9	Alkol ve süistimal edilen ilaçları bilmeli Süistimal edilen kimyasalları bilmeli Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	FAR_10	Alkol ve İlaç Süistimali - 1 Alkol ve İlaç Süistimali - 2 Alkol ve İlaç Süistimali - 3	Teorik	ÇSS
3.5.13.10	SSS stimülanları sınıflandırabilmeli SSS stimülanların endikasyonlarını sayabilmeli SSS stimülanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_13	SSS Stimülanları	Teorik	ÇSS



	SSS stimulanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli SSS stimulanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli				
3.5.13.11	Santral etkili kas gevşeticileri sınıflandırabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin endikasyonlarını sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 4	Santral Etkili Kas Gevşeticiler	Teorik	ÇSS
3.5.13.12	Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi hedeflerini sayabilmeli. Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli. Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_1 5	Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.13	Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 6	Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.14	Genel anestezi ilaç hedeflerini sayabilmeli. Genel anestezi ilaçları sınıflandırabilmeli. Genel anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli Genel anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_1 7	Genel Anestezikler – 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.15	Genel anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Genel anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Genel anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 8	Genel Anestezikler – 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.16	Epilepsi tarihçesini sayabilmeli Farmakoloji yaklaşımları açısından epilepsiyi kavramalı Antiepileptiklerin hedeflerini sınıflandırabilmeli. Epilepsi tedavisindeki genel sınıflandırmayı kavramalı Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	FAR_1 9	Epilepsinin Tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.17	Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 0	Epilepsinin Tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.18	Lokal anestezi ilaç hedeflerini sayabilmeli. Lokal anestezi ilaçları sınıflandırabilmeli. Lokal anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	FAR_2 1	Lokal Anestezikler – 1	Teorik	ÇSS



	Lokal anesteziğin etki mekanizmalarını sayabilmeli				
3.5.13.19	Lokal anesteziğin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Lokal anesteziğin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Lokal anesteziğin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 2	Lokal Anesteziğin – 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.20	Afyon alkaloidlerinden dördünü sayabilmeli Endojen opioidleri ve prekürsörlerini sayabilmeli Opioid reseptörleri ve bunlar üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin etkilerini sayabilmeli Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin özelliklerini karşılaştırabilmeli	FAR_2 3	Opioid Analjezikler - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.21	Morfin ve türevlerini sayabilmeli Opioid reseptörlerini sayabilmeli Opioid reseptörleri üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli Morfin ve türevlerinin indikasyonlarını sayabilmeli Morfin ve türevlerinin yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 4	Opioid Analjezikler - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.22	Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli. Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli. Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli. Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilac etkileşmelerini söyleyebilmeli.	FAR_2 5	Nöro-müsküler bloke ediciler	Teorik	ÇSS
3.5.13.23	Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli. Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli. Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli. Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilac etkileşmelerini söyleyebilmeli.	FAR_2 6	Antiparkinson ilaçlar - 1 Antiparkinson ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.24	Diğer anksiyolitik ilaçları sınıflandırabilmeli. Diğer anksiyolitiklerin endikasyonlarını sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 8	Diğer Anksiyolitikler	Teorik	ÇSS
3.5.14	Santral sinir sistemi tümörlerini sayabilmeli				
3.5.14.1	Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	PAT_05	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS



3.5.14. 2	Menengiömların tanımlı ve sınıflamasını yapabilmeli Menengiöml türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli SSS'de görölen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_06	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.15	Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların etyopatogenezinini açıklayabilmeli				
3.5.15. 1	Kemiğin bölümlerini sayabilmeli Kemiğin histolojik yapısını açıklayabilmeli Kemik gelişimini açıklayabilmeli Kemik metabolizmasını açıklayabilmeli Kemik remodellingini açıklayabilmeli	PAT_13	Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodelling	Teorik	ÇSS
3.5.15. 2	Nükleer proteinler ve transkripsiyon faktörleri nedenli hastalıkların patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hormonlar ve sinyal transdüksiyon mekanizmaları nedenli hastalıkların isimleri, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ekstrasellöler yapısal protein kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi ve klinik bulgularını sayabilmeli Metabolik yollarda defektler kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Azalmış kemik kütlesi kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Osteoklast disfonksiyonu nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Anormal mineral dengesi nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_14	Yapısal ve Metabolik Anomaliler	Teorik	ÇSS
3.5.15. 3	Kemik kırığı türlerinin oluşum şekillerine ve makroskopik görünümüne göre isimlendirilmesini açıklayabilmeli Kırık iyileşmesinde rol oynayan sistemik, lokalize ve çevresel faktörleri açıklayabilmeli Kemik kırıklarında görölen histopatolojik değışiklikleri ve evrelendirmeni açıklayabilmeli Avasköler nekrozun epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulguların, nekrozun lokalizasyonuna göre özel isimlerini söyleyebilmeli Osteomyelit türlerinin isimlerini sayabilmeli, osteomyelit etiolojisinde yer alan ajanları ve predispozan faktörleri söyleyebilmeli Osteomyelit etkenlerinin kemiğe ulaşma yollarını açıklayabilmeli ve osteomyelit türlerini sıklıkla tuttuğu kemikleri türe göre sıralayabilmeli	PAT_15	Kırık, Avasköler Nekroz ve Osteomyelitler	Teorik	ÇSS
3.5.15. 4	Yumuşak doku tümörlerinin köken aldığı dokuya göre sınıflamasını yapabilmeli	PAT_17	Yumuşak Doku Tümörleri	Teorik	ÇSS



	Yağ doku tümörlerinin türlerinin sınıflamasının yapabilmeli; türleri, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fibroz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerinin ve benign-malign ayrımalarını söyleyebilmeli Fibroz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini sınıflamasının ve benign malign ayrımalarını yapabilmeli Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İskelet kası ve düz kas tümörlerinin epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Sinoviyal sarkomun epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli		ri		
3.5.15.5	Kemik yapan tümörlerin isimlerinin ve benign-malign olanları sayabilmeli Kemik yapan tümörlerin epidemiyolojileri, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Osteosarkomun türlerinin isimlerini ve histopatolojilerini açıklayabilmeli Kıkırdak yapan tümörlerin isimlerin ve benign-malign olanları sayabilmeli Kıkırdak yapan tümörlerin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_18	Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.15.6	Fibroz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini ve benign-malign sınıflamasını söyleyebilmeli Fibroz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ewing sarkomun epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Dev hücreli tümör ve anevrizmal kemik kistinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Metastatik kemik lezyonlarının yerleşim yerlerinin, makroskopik, mikroskopik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_19	Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.15.7	Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezini ve klinik bulgularını öğrenilmesi Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Enflamatuar myopatilerin türlerini sayabilmeli	PAT_20	İskelet Kası Hastalıkları - 1	Teorik	ÇSS



	Enflamatuvar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli				
3.5.15.8	Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	PAT_21	İskelet Kası Hastalıkları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.15.9	Kırıktan izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	PAT_U02	Patoloji Uygulama - 2	Pratik	slayt üzerinden yazılı değerlendirme
3.5.16	Romatolojik hastalıkların etyopatogenezini ve temel klinik bulgularını açıklayabilmeli				
3.5.16.1	Dejeneratif ve enflamatuvar eklem hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Osteoartrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Romatoid artrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Seronegatif spondilartropatilerin isimlerinin, etyopatogenezlerinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sıralanabilmesi Enfeksiyöz artritlerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kristal artropatilerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_16	Artritler	Teorik	ÇSS
3.5.16.2	Artrit ve artralji arasındaki ayırımı yapabilmeli Yaygın eklem ağrısı sebeplerini bilmeli Artrit patofizyolojisini öğrenmeli Romatolojik hastalıkların semptomlarını bilmeli Romatolojik hastalıklarda fizik muayene bulgularını bilmeli	DAH_01	Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar	Teorik	ÇSS
3.5.16.3	Romatoid artrit fizyopatolojisini bilmeli Hastalığın semptomlarını bilmeli Romatoid artritte görülen bulguları sayabilmeli Romatoid artrit eklem bulgularını bilmeli Romatoid artrit eklem dışı bulgularını bilmeli	DAH_02	Romatoid Artrit	Teorik	ÇSS
3.5.16.4	Spondilartropatinin tanımını yapabilmeli	DAH_03	Spondilartropatiler Genel Bilgiler Sınıfı	Teorik	ÇSS



	Spondilartritlerin spondilartritlerin genel ve ayırıcı özelliklerini sayabilmeli Spondilartritlerin etiyopatogenezi ile ilgili bilgi verebilmeli Spondilartritleri sınıflandırabilmeli Spondilartritlerin klinik bulgularını sayabilmeli		landırma - 1		
3.5.16.5	Spondilartropatilerin tanısında kullanılan testleri anlatabilmeli Spondilartropati tedavi seçenekleri ve kullanılan ilaçları sayabilmeli	DAH_04	Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2	Teorik	ÇSS
3.5.16.6	Sistemik skleroz etiyopatogenezi anlatabilmeli Sistemik skleroz semptom ve klinik bulguları sayabilmeli Sistemik skleroz ile karışabilecek hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli Sistemik skleroz tanısında kullanılan laboratuvar testlerini bilmeli Sistemik skleroz tedavi ilkeleri ve prognozu hakkında bilgi verebilmeli	DAH_05	Skleroderma	Teorik	ÇSS
3.5.16.7	FMF hastalığını tanımlayabilmeli FMF patogenezi sayabilmeli FMF semptomlarını açıklayabilmeli FMF tanı metodlarını özetleyebilmeli FMF tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	DAH_06	Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF)	Teorik	ÇSS
3.5.16.8	Behçet hastalığını tanımlayabilmeli Behçet hastalığı tanı kriterlerini sayabilmeli Behçet hastalığında sistemik komplikasyonları sayabilmeli Behçet hastalığında tanı metodlarını özetleyebilmeli Behçet hastalığı tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	DAH_07	Behçet Hastalığı	Teorik	ÇSS
3.5.16.9	SLE'de fizyopatolojide rol oynayan mekanizmaları bilmeli SLE semptom ve bulgularını bilmeli SLE tanısında gerekli laboratuvar bulgularını kavrayabilmeli SLE'de tedavi ilkeleri ve prognoz hakkında bilgi sahibi olmalı Lupus benzeri sendroma yol açan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalı	DAH_08	Sistemik Lupus Eritematozus (SLE)	Teorik	ÇSS
3.5.16.10	Myopatileri sınıflandırabilmeli Polimiyozit ve dermatomyoziti tanımlayabilmeli Hastalığın tanı kriterlerini bilmeli Hastalığın klinik ve laboratuvar bulgularını bilmeli Hastalığın tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_09	İnflamatuvar Myopatik Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.16.11	Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli Gut artritini tanımlayabilmeli Gut artriti için risk faktörlerini bilmeli Gut artritinin akut atak tedavisi ve kronik hastalığın tedavi yaklaşımlarını bilmeli Gut artritiden korunmak için gerekli diyet ve yaşam tarzı önlemlerini bilmeli	DAH_10	Kristal Artropatiler	Teorik	ÇSS
3.5.16.12	Romatolojik hastalıkların neler olduğunu sayabilmeli	PED_05	Pediyatrik Romatolojiye	Teorik	ÇSS



	Romatolojik hastalıkların klinik bulgularını sayabilmeli Romatolojik hastalıklarda dikkat edilmesi gereken muayene bulgularını bilmeli Romatolojik hastalıklar için kullanılabilecek tanı yöntemlerini bilmeli Romatizmal hastalığı olan bir hastaya klinik yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmalı		Giriş - 1		
3.5.16.13	Otoimmünite patogenezi bilmeli Otoimmünite ile ilişkili başlıca hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmalı Otoimmün hastalıklarda kullanılabilecek tanısal testler hakkında bilgi sahibi olmalı Ailevi akdeniz ateşi klinik bulgularını bilmeli Behçet hastalığı klinik bulgularını bilmeli	PED_06	Pediyatrik Romatolojiye Giriş - 2	Teorik	ÇSS
3.5.16.14	Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_29	Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.16.15	Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_30	Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.17	Ölüm kavramını, fizyopatolojisini ve temel adli süreçleri açıklayabilmelidirler				
3.5.17.1	Ani doğal ölümün tanımını açıklayabilir Ani doğal ölümlerin ne zaman ve hangi şartlarda meydana geldiğini tanımlayabilir Ani doğal ölümlerin hangi sistemlerden kaynaklanabileceğini listeleyebilir. İskemik kalp hastalıklarının ani ölüm ile ilişkisini açıklar İskemik Kalp Hastalıklarının temel klinik sendromlarını sayabilir	AT_01	Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.2	Ani kardiyak ölümün tanımını açıklayabilir Ani kardiyak ölümlerin mekanizmasını ve morfolojik bulgularını açıklayabilir Ani kardiyak ölümlerin nonaterosklerotik nedenlerini listeleyebilir Ani ölüme neden olan kardiyovasküler sistem hastalıklarını açıklayabilir Ani ölüme neden olan nonkardiyak nedenleri tanımlayabilir	AT_02	Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2	Teorik	ÇSS
3.5.17.3	Adli ölüm olgularında medikolegal prosedürü açıklayabilir Olay yeri incelemesinin (keşif) tanımını ve amacını belirtebilir	AT_03	Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım	Teorik	ÇSS



	Keşif ve otopsi ile ilgili yasal düzenlemeleri listeleyebilir Adli ölüm olgularında bilirkişi doktorun görevlerini belirtebilir Otopsi ile ilgili genel konuları açıklayabilir				
3.5.17.4	Ölüm nedeni araştırmalarının kapsamını açıklayabilir Ölüm türlerini tanımlayabilir Doğal ölümlerde orijinin önemini belirtebilir Zorlamalı ölümlerde dış etkinin rolünü tanımlayabilir Orijinin (ölüm tarzının) belirlenmesinde genel yaklaşımı belirtebilir	AT_04	Ölüm Nedeni ve Orijini	Teorik	ÇSS
3.5.17.5	Ölümün erken belirtilerini tanımlayabilir Ölümün geç belirtilerini açıklayabilir Temel vücut fonksiyonlarının kaybıyla ilgili bulguları tanımlayabilir Ölü lekeleri ve ölü katılığıının mekanizmasını açıklar Çürümenin evrelerini listeleyebilir	AT_05	Ölü Muayenesi	Teorik	ÇSS
3.5.17.6	Ölüm zamanının tespitinde yararlanılan postmortem bulguları listeleyebilir Algor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir Rigor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir Livor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir Pütrefaksiyon özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	AT_06	Ölüm Zamanının Belirlenmesi	Teorik	ÇSS
3.5.17.7	Tanatoloji kapsamında ele alınan ölüm tanımı ve ilişkili kavramları listeleyebilir Agoni döneminin tanımını ve adli açıdan önemini belirtebilir Ölümün erken tanısında incelenen bulguları açıklayabilir Hücrel ölümün klinik önemini belirtebilir Beyin / beyin sapı ölümünün kriterlerini açıklayabilir	AT_07	Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.8	Beyin ölümü ve organ nakli ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklayabilir Beyin- beyin sapı ölümü tanısı ile karıştırılan diğer kavramları belirtebilir Organ bağışı ile ilgili etik ve hukuki düzenlemeleri açıklayabilir Tıbbi desteği kesme kararıyla ilgili tıbbi, etik ve hukuki gerekçeleri belirtebilir Adli ölüm olgularından organ nakli koşullarını belirtebilir	AT_08	Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.5.17.9	Temel vücut fonksiyonlarını listeleyebilir Somatik ölümü açıklar Hücrel ölümü açıklar Somatik ölümün hukuki anlam ve önemini belirtebilir Ölüm tanısı koyma yetkisinin hukuki durumunu açıklayabilir	AT_09	Ölümün Fiziopatolojisi 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.10	Doku zedelenmesi ve hücre ölümünün postmortem özelliklerini belirtebilir Hücrel ölümün hukuki anlam ve önemini açıklayabilir Agoni döneminin bulgularını tanımlayabilir Agoni döneminin hukuki önemini belirtebilir. Adli ölüm olgularında inceleme basamaklarını belirtebilir.	AT_10	Ölümün Fiziopatolojisi 2	Teorik	ÇSS
3.5.18	Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanı-				



	ilan ilaçları tanımlar, sınıflandırır, etkinliğini ve güvenliğini tartışır, farmasetik formlarını yazar, günlük tedavi doz aralığını söyler.				
3.5.18.1	Epilepsiler konularında uygulama problemlerini anlamalı. Epilepsiler konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Epilepsiler konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Epilepsiler konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Epilepsiler için farmasötik formları yazabilmeli Epilepsiler ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 01	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar (Epilepsi)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.2	Depresyonlar konularında uygulama problemlerini anlamalı. Depresyonlar konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Depresyonlar konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Depresyonlar konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Depresyonlar için farmasötik formları yazabilmeli Depresyonlar ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 02	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar (Depresyon)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.3	Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında uygulama problemlerini anlamalı. Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Mental bozukluklar, akut psikotik atak için farmasötik formları yazabilmeli Mental bozukluklar, akut psikotik atak ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 03	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar (Mental bozukluklar, akut psikotik atak)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.4	Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak	FAR_U 04	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar (Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi)	Pratik uygulama	ÇSS



	seçebilmeli, Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi için farmasötik formları yazabilmeli Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.5.18.5	Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında uygulama problemlerini anlamalı. Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Opiyat ve alkol intoksikasyonları için farmasötik formları yazabilmeli Opiyat ve alkol intoksikasyonları ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 05	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Opiyat ve alkol intoksikasyonl arı)	Pratik uygu- lama	ÇSS
3.5.18.6	Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Nevraljiler, narkolepsi, ADD için farmasötik formları yazabilmeli Nevraljiler, narkolepsi, ADD ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 06	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Nevraljiler- narkolepsi- ADD)	Pratik uygu- lama	ÇSS
3.5.18.7	Migren, Alzheimer konularında uygulama problemlerini anlamalı. Migren, Alzheimer konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Migren, Alzheimer için farmasötik formları yazabilmeli Migren, Alzheimer ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 07	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Migren- Alzheimer)	Pratik uygu- lama	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 1. HAFTA
09-13 MART 2020

1. HAFTA	09 Mart 2020 Pazartesi	10 Mart 2020 Salı	11 Mart 2020 Çarşamba	12 Mart 2020 Perşembe	13 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	NÖR_01 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyojisi - 1 Dr. S. YÜCEL	PAT_01 Hasara Hücresel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS Dr. N. Kılınç		DAH_01 Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar Dr. F. KAMIŞ	PAT_U01 Grup A Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	NÖR_02 Baş ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyojisi - 2 Dr. S. YÜCEL	PAT_02 Malformasyonlar, Geli- şimsel Hasar ve Perinatal Hasar Dr. N. Kılınç		DAH_02 Romatoid Artrit Dr. F. KAMIŞ	PAT_U02 Grup A Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	NÖR_03 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1 Dr. S. YÜCEL	PAT_03 Selebrovasküler Hasta- lıklar Dr. N. Kılınç		DAH_03 Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 1 Dr. F. KAMIŞ	PAT_U01 Grup B Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	NÖR_04 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2 Dr. S. YÜCEL	PAT_04 SSS Enfeksiyonları Dr. N. Kılınç		DAH_04 Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2 Dr. F. KAMIŞ	PAT_U02 Grup B Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	4. DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	AT_01 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1 Dr. E AKGÜL KALKAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_01 SSS Farmakolojisine Giriş - 1 Dr. H. E. AKSULU	AT_02 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2 Dr. E AKGÜL KALKAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	BK_01 Nörobioyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1 Dr. D. ÇAKIR
15:30-16:15	FAR_02 SSS Farmakolojisine Giriş - 2 Dr. H. E. AKSULU	GEN_01 Mitochondrial Genetik Hastalıklar Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	BK_02 Nörobioyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 2 Dr. D. ÇAKIR
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



PAT_01 Hasara Hücresel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KIBAS	
SSS'de hasara hücresel yanıtı açıklayabilmeli	Bilgi
Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
KIBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_02 Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	
Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Strangomiyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli	Bilgi
Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_03 Selebrovasküler Hastalıklar	
Hipoksi, iske mi ve enfarktın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hipoksi, iske mi ve enfarktın türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hipertansif selebrovasküler hastalığın tanımını yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli	Bilgi
Hipertansif selebrovasküler hastalığın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını öğrenilmesi	Bilgi
İntrakranial hemorajinin türleri ve oluşum mekanizmaları açıklanabilmeli	Bilgi
İntrakranial hemoraji türlerinin histopatolojik ve klinik bulguları söylene bilmeli	Bilgi
PAT_04 SSS Enfeksiyonları	
Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	Bilgi
Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	Bilgi
Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_05 SSS ve PSS Tümörleri	
Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli	Bilgi
Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli	Bilgi
Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli	Bilgi
Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli	Bilgi
Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
PAT_06 SSS ve PSS Tümörleri	
Menengi omaların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Menengi om türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli	Bilgi
SSS'de görülen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli	Bilgi



Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli	Bilgi
Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_07 Metabolik ve Toksik Hastalıklar

Nöronal depo hastalıklarının tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Lökodistrofilerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Vitamin eksikliklerinin türleri, epidemiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Metabolik durumların nörolojik sekellerinin türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik bozuklukların türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_08 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar

Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Multiple sklerozisin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Nöromyelitis optikanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut disemine ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_U01 Patoloji Uygulama - 1

SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayırıcı tanımı yapabilmeli	Beceri
Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması	Beceri
Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi	Beceri
Menenjiom türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi	Beceri

PAT_U02 Patoloji Uygulama - 2

Kırıktaki izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli	Beceri
Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli	Beceri
Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	Beceri

NÖR_01 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1

Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Primer baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli	Bilgi
Sekonder baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli	Bilgi
Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli	Bilgi
Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	Bilgi

NÖR_02 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2

Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli	Bilgi
Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi

NÖR_03 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1

Beyin damar hastalıklarını tanımlayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
İskemik inmenin etyolojik alt tiplerini sayabilmeli ve açıklayabilmeli	Bilgi
İskemik inme risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
İnme de görülen fokal ve nonfokal nörolojik semptomları sayabilmeli	Bilgi
İskemik penumbra'yı tanımlayabilmeli	Bilgi

NÖR_04 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2

Primer ve sekonder intraserebral kanamaları tanımlayabilmeli ve sınıflayabilmeli	Bilgi
Primer intraserebral kanama lokalizasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Beyin damar hastalıklarının ayırıcı tanısını yaparken dikkat edilecek hususları bilmeli	Bilgi
İnme etyolojisi araştırılırken istenecek tetkikleri sayabilmeli	Bilgi
İskemik inmenin akut döneminde ve profilaksisinde kullanılan ilaçları bilmeli	Bilgi

DAH_01 Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar

Artrit ve artralji arasındaki ayrımı yapabilmeli	Bilgi
Yaygın eklem ağrısı sebeplerini bilmeli	Bilgi



Artrit patofizyolojisini öğrenmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıkların semptomlarını bilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklarda fizik muayene bulgularını bilmeli	Bilgi

DAH_02 Romatoid Artrit

Romatoid artrit fizyopatolojisini bilmeli	Bilgi
Hastalığın semptomlarını bilmeli	Bilgi
Romatoid artritte görülen bulguları sayabilmeli	Bilgi
Romatoid artritin eklem bulgularını bilmeli	Bilgi
Romatoid artritin eklem dışı bulgularını bilmeli	Bilgi

DAH_03 Spondilartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 1

Spondilartropatinin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin spondilartritlerin genel ve ayırıcı özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin etiyopatogenezi ile ilgili bilgi verebilmeli	Bilgi
Spondilartritleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi

DAH_04 Spondilartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2

Spondilartropatilerin tanısında kullanılan testleri anlatabilmeli	Bilgi
Spondilartropati tedavi seçenekleri ve kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi

AT_01 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1

Ani doğal ölümün tanımını açıklayabilir	Bilgi
Ani doğal ölümlerin ne zaman ve hangi şartlarda meydana geldiğini tanımlayabilir	Bilgi
Ani doğal ölümlerin hangi sistemlerden kaynaklanabileceğini listeleyebilir.	Bilgi
İskemik kalp hastalıklarının ani ölüm ile ilişkisini açıklar	Bilgi
İskemik Kalp Hastalıklarının temel klinik sendromlarını sayabilir	Bilgi

AT_02 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2

Ani kardiyak ölümün tanımını açıklayabilir	Bilgi
Ani kardiyak ölümlerin mekanizmasını ve morfolojik bulgularını açıklayabilir	Bilgi
Ani kardiyak ölümlerin nonaterosklerotik nedenlerini listeleyebilir	Bilgi
Ani ölüme neden olan kardiyovasküler sistem hastalıklarını açıklayabilir	Bilgi
Ani ölüme neden olan nonkardiyak nedenleri tanımlayabilir	Bilgi

BK_01 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1

BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli	Bilgi
BOS elektroforezini tanımlayabilmeli	Bilgi
Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi

BK_02 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 2

BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli	Bilgi
BOS elektroforezini tanımlayabilmeli	Bilgi
Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi

FAR_01 SSS Farmakolojisine Giriş - 1 (Monoaminerjik mekanizmalar, Noradrenerjik-Serotoninerjik yollar)

Santral sisteminin anatomik yapısı ile fonksiyonel nitelikleri arasındaki ilişkiyi bilmeli.	Bilgi
İlaçların etki mekanizmalarını hangi nörotransmisyon süreçlerini ve sinaptik fonksiyonları etkilediğini, bilmeli.	Bilgi
Santral sinir sisteminde görev yapan nörotransmitterleri bilmeli.	Bilgi
Sinaptik aşırım ve ilaç etki mekanizmalarında rol alan nörotransmitter reseptörleri sayabilmeli.	Bilgi
Reseptör alt-tiplerini, agonist ve antagonistlerini bilmeli.	Bilgi

FAR_02 SSS Farmakolojisine Giriş - 2 (Dopaminerjik, Kolinerjik, GABAerjik ve Glutamerjik yollar)

Monoaminerjik mekanizmaları kavramalı	Bilgi
Noradrenerjik-Serotoninerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Kolinerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
GABAerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Glutamerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 2. HAFTA
16-20 MART 2020

2. HAFTA	16 Mart 2020 Pazartesi	17 Mart 2020 Salı	18 Mart 2020 Çarşamba	19 Mart 2020 Perşembe	20 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	DAH_09 İnflamatuvar Myopatik Hastalıklar Dr. F. KAMIŞ	AT_03 Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım Dr. E AKGÜL KALKAN	PAT_09 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 2 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U01 Grup C Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	DAH_10 Kristal Artropatiler Dr. F. KAMIŞ	AT_04 Ölüm Nedeni ve Orijini Dr. E AKGÜL KALKAN	PAT_10 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 3 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U02 Grup C Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	FAR_03 Antipsikotikler -1 Dr. Ender TEKEŞ	DAH_07 Behçet Hastalığı Dr. F. KAMIŞ	PAT_12 Göz Hastalıkları Patolojisi Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U01 Grup D Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	FAR_04 Antipsikotikler -1 Dr. Ender TEKEŞ	DAH_08 Sistemik Lupus Eritematozus (SLE) Dr. F. KAMIŞ	PAT_13 Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodeling Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U02 Grup D Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	DAH_05 Skleroderma Dr. F. KAMIŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	DAH_06 Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF) Dr. F. KAMIŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	AT_05 Ölü Muayenesi Dr. S. PETEKKAYA
15:30-16:15	PAT_11 Motor Ünite Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları Dr. N. Kılınç	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	AT_06 Ölüm Zamanının Belirlenmesi Dr. S. PETEKKAYA
16:30-17:15	NÖR_05 Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi Dr. M. ÇAM	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Pratik gruplardan 1-10 arası gruplar



PAT_09 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	
Akut nekrotizan hemorajik ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Selebral korteksi etkileyen dejeneratif hastalıkların türlerinin sayabilmeli	Bilgi
Alzheimer hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Frontotemporal ve vasküler demansın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
PAT_10 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	
Bazal ganglialar ve beyin sapını etkileyen dejeneratif sayabilmeli	Bilgi
Parkinsonizm ve Parkinson hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Spinoselebellar ataksinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Motor nöronları etkileyen dejeneratif hastalıkların sayabilmeli	Bilgi
ALS'nin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Bulbospinal atrofi ve muskuler spinal atrofinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_11 Motor Ünitelerde Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	
Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_12 Göz Hastalıkları Patolojisi	
Tiroid oftalmopati ve diğer enflamatuar hastalıklar ve orbita tümörlerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tümör dışı göz hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Konjunktivit, keratit ve ülserlerin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kataraktın epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Glokomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Retinal vasküler hastalıkların epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Konjunktival ve retinal neoplazileri sayabilmeli	Bilgi
Üveal nevüs ve malign melanomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_13 Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodelling	
Kemiğin bölümlerini sayabilmeli	Bilgi
Kemiğin histolojik yapısını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik gelişimini açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik remodellingini açıklayabilmeli	Bilgi



PAT_U01 Patoloji Uygulama - 1	
SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayırıcı tanımı yapabilmeli	Beceri
Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması	Beceri
Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi	Beceri
Menenjiom türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi	Beceri
PAT_U02 Patoloji Uygulama - 2	
Kırıktan izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli	Beceri
Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli	Beceri
Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	Beceri
AT_03 Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım	
Adli ölüm olgularında medikolegal prosedürü açıklayabilir	Bilgi
Olay yeri incelemesinin (keşif) tanımını ve amacını belirtebilir	Bilgi
Keşif ve otopsi ile ilgili yasal düzenlemeleri listeleyebilir	Bilgi
Adli ölüm olgularında bilirkişi doktorun görevlerini belirtebilir	Bilgi
Otopsi ile ilgili genel konuları açıklayabilir	Bilgi
AT_04 Ölüm Nedeni ve Orijini	
Ölüm nedeni araştırmalarının kapsamını açıklayabilir	Bilgi
Ölüm türlerini tanımlayabilir	Bilgi
Doğal ölümlerde orijinin önemini belirtebilir	Bilgi
Zorlamalı ölümlerde dış etkinin rolünü tanımlayabilir	Bilgi
Orijinin (ölüm tarzının) belirlenmesinde genel yaklaşımı belirtebilir	Bilgi
AT_05 Ölü Muayenesi	
Ölümün erken belirtilerini tanımlayabilir	Bilgi
Ölümün geç belirtilerini açıklayabilir	Bilgi
Temel vücut fonksiyonlarının kaybıyla ilgili bulguları tanımlayabilir	Bilgi
Ölü lekeleri ve ölü katılığına mekanizmasını açıklar	Bilgi
Çürümenin evrelerini listeleyebilir	Bilgi
AT_06 Ölüm Zamanının Belirlenmesi	
Ölüm zamanının tespitinde yararlanılan postmortem bulguları listeleyebilir	Bilgi
Algor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir	Bilgi
Rigor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	Bilgi
Livor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir	Bilgi
Pütrefaksiyon özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	Bilgi
DAH_05 Skleroderma	
Sistemik skleroz etiyopatogenezi anlatabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz semptom ve klinik bulguları sayabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz ile karışabilecek hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz tanısında kullanılan laboratuvar testlerini bilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz tedavi ilkeleri ve prognozu hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_06 Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF)	
FMF hastalığını tanımlayabilmeli	Bilgi
FMF patogenezi sayabilmeli	Bilgi
FMF semptomlarını açıklayabilmeli	Bilgi
FMF tanı metotlarını özetleyebilmeli	Bilgi
FMF tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_07 Behçet Hastalığı	
Behçet hastalığını tanımlayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığında sistemik komplikasyonları sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığında tanı metodlarını özetleyebilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_08 Sistemik Lupus Eritematozus (SLE)	
SLE'de fizyopatolojide rol oynayan mekanizmaları bilmeli	Bilgi
SLE semptom ve bulgularını bilmeli	Bilgi
SLE tanısında gerekli laboratuvar bulgularını kavrayabilmeli	Bilgi



SLE'de tedavi ilkeleri ve prognoz hakkında bilgi sahibi olmalı Bilgi
Lupus benzeri sendroma yol açan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalı Bilgi

DAH_09 İnflamatuvar Myopatik Hastalıklar

Myopatileri sınıflandırabilmeli Bilgi
Polimiyozit ve dermatomyoziti tanımlayabilmeli Bilgi
Hastalığın tanı kriterlerini bilmeli Bilgi
Hastalığın klinik ve laboratuvar bulgularını bilmeli Bilgi
Hastalığın tedavi yaklaşımını bilmeli Bilgi

DAH_10 Kristal Artropatiler

Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli Bilgi
Gut artriti tanımlayabilmeli Bilgi
Gut artriti için risk faktörlerini bilmeli Bilgi
Gut artritinin akut atak tedavisi ve kronik hastalığın tedavi yaklaşımlarını bilmeli Bilgi
Gut artritinden korunmak için gerekli diyet ve yaşam tarzı önlemlerini bilmeli Bilgi
Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli Bilgi

FAR_03 Antipsikotikler - 1

Bu gruptaki ilaçları sınıflandırabilmeli Bilgi
Mental bozuklukların patojenezini anlamalı. Bilgi
Mental bozuklukların patojenezinde dopaminerjik ve glutamerjik hipotezleri anlamalı. Bilgi
Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimleri sayabilmeli Bilgi
Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimler etkilendiğinde oluşan etkileri sayabilmeli Bilgi
Endikasyonlarını sayabilmeli Bilgi

FAR_04 Antipsikotikler - 2

Etki mekanizmalarını sayabilmeli Bilgi
Farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi
Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi
Antipsikotikler ilaç hedeflerini sayabilmeli. Bilgi
Antipsikotik ilaçları sınıflandırabilmeli. Bilgi
Antipsikotiklerin endikasyonlarını sayabilmeli Bilgi
Antipsikotiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Bilgi
Antipsikotiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi
Antipsikotiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi
Antipsikotiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

NÖR_05 Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi

Kas hastalıkları belirtilerinin bilmeli Bilgi
Myopatileri birincil ve ikincil olarak sınıflandırabilmeli Bilgi
X'e bağlı resesif geçen kavşak distrofileri genel olarak bilmeli Bilgi
İskelet kası iyon kanalı herediter hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmalı Bilgi
Edinsel myopatileri sınıflandırabilmeli Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarını presinaptik ve postsinaptik olarak bilmeli Bilgi
Myastenia Gravis Hastalığı hakkında bilgi sahibi olmalı Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 3. HAFTA
23-27 MART 2020

3. HAFTA	23 Mart 2020 Pazartesi	24 Mart 2020 Salı	25 Mart 2020 Çarşamba	26 Mart 2020 Perşembe	27 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_14 Yapısal ve Metabolik Anomaliler Dr. N. KILINÇ	PED_1 Çocuklarda nöromotor gelişim basamakları ve gelişimin değerlendirilmesi - 1 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_18 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1 Dr. N. KILINÇ	PSK_02 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1 Dr. D. G. ÖYEKÇİN	PAT_U01 Grup E Dr. N. KILINÇ
09:30-10:15	PAT_15 Kırık, Avasküler Nekroz ve Osteomyelitler Dr. N. KILINÇ	PED-2 Çocuklarda nöromotor gelişim basamakları ve gelişimin değerlendirilmesi - 2 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_19 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2 Dr. N. KILINÇ	PSK_03 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 2 Dr. D. G. ÖYEKÇİN	PAT_U02 Grup E Dr. N. KILINÇ
10:30-11:15	NÖR_06 Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK	PAT_16 Artritler Dr. N. KILINÇ	PED_3 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_20 İskelet Kası Hastalıkları - 1 Dr. N. KILINÇ	PAT_U01 Grup F Dr. N. KILINÇ
11:30-12:15	NÖR_07 Demans Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK	PAT_17 Yumuşak Doku Tümörle- ri Dr. N. KILINÇ	PED-4 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_21 İskelet Kası Hastalıkları - 2 Dr. N. KILINÇ	PAT_U02 Grup F Dr. N. KILINÇ
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_05 Antidepresan İlaçlar - 1 Dr. Ender TEKEŞ	FAR_09 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1 Dr. H. E. AKSULU	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_12 Kininler Dr. C. SILAN
14:30-15:15	FAR_06 Antidepresan İlaçlar - 2 Dr. Ender TEKEŞ	FAR_10 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2 Dr. H. E. AKSULU	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_08 SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK
15:30-16:15	FAR_07 Antihistaminikler 1 Dr. C. SILAN	FAR_11 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_09 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1 Dr. M. ÇAM
16:30-17:15	FAR_08 Antihistaminikler 2 Dr. C. SILAN	PSK_01 Psikiyatri ve Tarihi Dr. A. E. ŞEVİK	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_10 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2 Dr. M. ÇAM



PED_01 Çocuklarda Nöromotor Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 1	
Çocukların normal nöromotor gelişim süreçlerini bilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre anormal nöromotor bulguları ayırt edebilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği tanımını yapabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
PED_02 Çocuklarda Nöromotor Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 2	
Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	Bilgi
Antropometrik ölçümleri uygun metodla yapabilmeli	Bilgi
Psikososyal gelişme geriliğini tanıyabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliğinde etyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	Bilgi
PED_03 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1	
Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Epileptik ve non epileptik durumları ayırt edici özellikleri bilmeli	Bilgi
Sık görülen non epileptik paroksizmal olayları sayabilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre nöbet nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Akut nöbet ile başvuran hastanın stabilizasyonunu bilmeli	Bilgi
PED_04 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2	
Epileptik hastada öykü alabilmeli	Bilgi
Epilepsi şüphesi ile başvuran hastanın değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Semptomatik epilepsi nedenlerini bilmeli	Bilgi
Status epileptikus tanımını bilmeli	Bilgi
Status epileptikusa genel tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
NÖR_06 Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi	
Ekstrapiramidal sistem anatomisini bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının patofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarını bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarında muayane bulgularını bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının tedavisini bilmeli	Bilgi
NÖR_07 Demans Patofizyolojisi	
Unutkanlık şikayeti ile başvuran hastada nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini bilmeli	Bilgi
Demans hastalığının ayırıcı tanısı bilmeli	Bilgi
Demans hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar ve etki mekanizmalarını bilme	Bilgi
Demans hastalığı için gerekli laboratuvar incelemeleri ve testleri bilmeli	Bilgi
NÖR_08 SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi	
SSS demyelinizan hastalıklarının patolojisini bilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıklarının ayırıcı tanısını bilmeli	Bilgi
Multipl skleroz hastasının nörolojik muayane bulgularını bilmeli	Bilgi
Multipl Skleroz hastalığının tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Multipl Skleroz hastalığının alt tiplerini bilmeli	Bilgi
NÖR_09 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	
Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Epileptik nöbet tipleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Epileptik nöbeti diğer bilinç yitimi nedenlerinden ayırt edebilmeli	Bilgi
Parsiyel nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Kompleks parsiyel nöbet tiplerini sayabilmeli	Bilgi
NÖR_10 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	
Jeneralize nöbetleri tanımlayabilmeli ve tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Birincil ve ikincil jeneralize nöbetleri ayırt edebilmeli	Bilgi
Parsiyel ve jeneralize nöbet ayırımını yapabilmeli	Bilgi
Status epileptikus hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Epileptik nöbetlere klinik yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PAT_14 Yapısal ve Metabolik Anomaliler	
Nükleer proteinler ve transkripsiyon faktörleri nedenli hastalıkların patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hormonlar ve sinyal transdüksiyon mekanizmaları nedenli hastalıkların isimleri, patogenezi ve klinik	Bilgi



bulgularını söyleyebilmeli	
Ekstrasellüler yapısal protein kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri ve klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Metabolik yollarda defektler kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Azalmış kemik kütlesi kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Osteoklast disfonksiyonu nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Anormal mineral dengesi nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_15 Kırık, Avasküler Nekroz ve Osteomyelitler

Kemik kırığı türlerinin oluşum şekillerine ve makroskopik görünümüne göre isimlendirilmesini açıklayabilmeli	Bilgi
Kırık iyileşmesinde rol oynayan sistemik, lokalize ve çevresel faktörleri açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik kırıklarında görülen histopatolojik değişiklikleri ve evrelendirmeni açıklayabilmeli	Bilgi
Avasküler nekrozun epidemiyolojisi, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını, nekrozun lokalizasyonuna göre özel isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Osteomyelit türlerinin isimlerini sayabilmeli, osteomyelit etiolojisinde yer alan ajanları ve predispozan faktörleri söyleyebilmeli	Bilgi
Osteomyelit etkenlerinin kemiğe ulaşma yollarını açıklayabilmeli ve osteomyelit türlerini sıklıkla tuttuğu kemikleri türe göre sıralayabilmeli	Bilgi
Pyojenik osteomyelitte izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklayabilmeli	Bilgi
Tübeküloz osteomyelit ve iskeletal sifilizin histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi

PAT_16 Artritler

Dejeneratif ve enflamatuvar eklem hastalıklarının isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Osteoartrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Romatoid artrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Seronegatif spondilartropatilerin isimlerinin, etyopatogenezlerinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sıralanabilmesi	Bilgi
Enfeksiyöz artritlerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kristal artropatilerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ganglion ve sinovyal kistin epidemiyolojisi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tenosinoviyal dev hücreli tümörün epidemiyolojisini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_17 Yumuşak Doku Tümörleri

Yumuşak doku tümörlerinin köken aldığı dokuya göre sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Yağ doku tümörlerinin türlerinin sınıflamasını yapabilmeli; türleri, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerinin ve benign-malign ayrımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini sınıflamasının ve benign-malign ayrımlarını yapabilmeli	Bilgi
Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
İskelet kası ve düz kas tümörlerinin epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Sinoviyal sarkomun epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_18 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1

Kemik yapan tümörlerin isimlerinin ve benign-malign olanları sayabilmeli	Bilgi
Kemik yapan tümörlerin epidemiyolojileri, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Osteosarkomun türlerinin isimlerini ve histopatolojilerini açıklayabilmeli	Bilgi
Kıkırdak yapan tümörlerin isimlerini ve benign-malign olanları sayabilmeli	Bilgi
Kıkırdak yapan tümörlerin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_19 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2



Fibröz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini ve benign- malign sınıflamasını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ewing sarkomun epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Dev hücreli tümör ve anevrizmal kemik kistinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Metastatik kemik lezyonlarının yerleşim yerlerinin, makroskopik, mikroskopik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_20 İskelet Kası Hastalıkları - 1	
Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezini ve klinik bulgularını öğrenilmesi	Bilgi
Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuvar myopatilerin türlerini sayabilmeli	Bilgi
Enflamatuvar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_21 İskelet Kası Hastalıkları - 2	
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	Bilgi
PSK_01 Psikiyatri ve Tarihi	
Eski ve orta çağlarda ruhsal bozuklukları açıklayan görüşler hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Çağdaş psikiyatrinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Türk psikiyatrisinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Ruh sağlığı çalışanlarının görev ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olmalı,	Bilgi
Psikiyatrinin çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olmalıdır.	Bilgi
PSK_02 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1	
Psikiyatrik görüşme biçimlerini sayabilmeli	Bilgi
Psikiyatrik öykünün temel bileşenlerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Ruhsal durum muayenesinin temel özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Ruhsal durum muayenesi ve tıbbi muayene farklarını anlatabilmeli	Bilgi
Psikiyatrik öykü alabilmeli ve ruhsal durum muayenesi yapabilmeli	Bilgi
PSK_03 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 2	
Duygulanım ve duygudurumun ayrımını yapabilmeli	Bilgi
Bilişsel yetiler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Algı bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Düşünce süreci ve biçimi ile ilgili bozuklukları ayırt edebilmeli	Bilgi
Düşünce içeriğindeki aşırılık ve bozuklukları tanımlayabilmeli	Bilgi
FAR_05 Antidepresan İlaçlar - 1	
Depresyon patojenezini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezininin santral adrenerjik ve serotonerjik yollarla ilişkisini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin aşırımlarını ve reseptörlerini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin agonist ve antagonistlerini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin re-uptake mekanizmalarını öğrenmeli	Bilgi
FAR_06 Antidepresan İlaçlar - 2	
Antidepresan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antidepresanların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_07 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1	



Anksiyete patojenezini kavramalı	Bilgi
İlaçların anksiyolitik sedatif ve hipnotik etkilerini ayırabilmeli.	Bilgi
GABAerjik aşırımını öğrenmeli	Bilgi
Reseptör alt tiplerini öğrenmeli	Bilgi
Bağlanma noktalarını ve ligandlarını farklı agonist ve antagonistleri öğrenmeli.	Bilgi
Etki-tesir ilişkisini kurabilmeli	Bilgi
FAR_08 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2	
Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçlar önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_09 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3	
Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 4. HAFTA
30 MART-03 NİSAN 2020

4.HAFTA	30 Mart 2020 Pazartesi	31 Mart 2020 Salı	01 Nisan 2020 Çarşamba	02 Nisan 2020 Perşembe	03 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	FAR_13 Alkol ve İlaç Suistimali - 1 Dr. C. SILAN	FAR_16 Alkol ve İlaç Suistimali - 3 Dr. C. SILAN	FAR_18 Santral etkili kas gevşeticiler Dr. C. SILAN	PED-5 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 1 Dr. H. Aylanç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
09:30-10:15	FAR_14 Alkol ve İlaç Suistimali - 2 Dr. C. SILAN	FAR_17 SSS Stimulanları Dr. C. SILAN	FAR_19 Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi 1 Dr. C. SILAN	PED-6 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 2 Dr. H. Aylanç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
10:30-11:15	PSK_04 Duygu Durum Bozuklukları - 1 Dr. E. AKINCI	PSK_09 Anksiyete Bozuklukları - 1 Dr. A. E. ŞEVİK	FAR_20 Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi 2 Dr. C. SILAN	GÖZ_01 Gözün Anatomi ve Fizyolojisi Dr. İ. ERŞAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
11:30-12:15	PSK_05 Duygu Durum Bozuklukları - 2 Dr. E. AKINCI	PSK_10 Anksiyete Bozuklukları - 2 Dr. A. E. ŞEVİK	FAR_21 Genel Anestezikler 1 Dr. C. SILAN	GÖZ_02 Görme Yolları ve Görme Fizyolojisi Dr. S. ARIKAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PSK_06 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar - 1 Dr. H. İ. TAŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PSK_07 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar - 2 Dr. H. İ. TAŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
15:30-16:15	PSK_08 Bedensel Belirti Bozuklukları Dr. H. ERTEKİN	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
16:30-17:15	FAR_15 İnflamasyon mediatörleri Dr. H. E. AKSULU	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU

*Pratik gruplardan 11-20 arası gruplar



FAR_10 Alkol ve İlaç Süstimali - 1	
Alkol ve süstimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süstimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_11 Alkol ve İlaç Süstimali - 2	
Alkol ve süstimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süstimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_12 Alkol ve İlaç Süstimali - 3	
Alkol ve süstimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süstimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süstimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_13 SSS Stimülanları	
SSS stimülanları sınıflandırabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_14 Santral Etkili Kas Gevşeticiler	
Santral etkili kas gevşeticileri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_15 Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 1	
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_16 Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 2	
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_17 Genel Anestezikler – 1	
Genel anestezik ilaç hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Genel anestezik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Genel anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_18 Genel Anestezikler – 2	
Genel anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Epilepsi)	
Epilepsiler konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Epilepsiler konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Epilepsiler konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Epilepsiler konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Epilepsiler için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Epilepsiler ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Depresyon)	
Depresyonlar konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Depresyonlar konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri



Depresyonlar konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Depresyonlar konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Depresyonlar için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Depresyonlar ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Mental bozukluklar, akut psikotik atak)	
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi)	
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
PSK_04 Duygu Durum Bozuklukları - 1	
Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmel	Bilgi
Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli	Bilgi
Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	Bilgi
PSK_05 Duygu Durum Bozuklukları - 2	
Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli	Bilgi
Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli	Bilgi
Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	Bilgi
PSK_06 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 1	
Psikotik bozukluğun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluğun patogeneğinde etkili olan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozuklukların gelişmesinde etken olan faktörleri açıklayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluk belirtilerini sıralayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluk oluşturan bozuklukları sayabilmeli	Bilgi
PSK_07 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 2	
Şizofreni tanımı yapabilmeli	Bilgi
Şizofreni patogeneğinde etkili faktörleri sıralayabilmeli	Bilgi
Şizofreni belirtilerini sayabilmeli	Bilgi
Şizofrenisi olan bireylere psikososyal yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Şizofrenide bilişsel süreçler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PSK_08 Bedensel Belirti Bozuklukları	
Bedensel belirti bozukluğu kavramını tanımlayabilmek	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının ortak özellikleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının ortaya çıkarıcı etkenleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının sınıflandırılması yapabilmeli	Bilgi
PSK_09 Anksiyete Bozuklukları - 1	
Anksiyete kavramını bilme ve genel tanımını yapabilmeli	Bilgi
Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel durumlara örnekler verebilmeli	Bilgi
Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel olmayan, bozukluk olarak adlandırılacak durumlara örnekler verebilmeli	Bilgi
Patolojik anksiyete kavramı ve fizyolojik anksiyete kavramlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Anksiyete bozukluğunun günlük hayatta neden olduğu işlev kayıpları hakkında örnekler verebilmeli	Bilgi

**PSK_10 Anksiyete Bozuklukları - 2**

Anksiyete Bozukluklarına genel tanısıl yaklaşım konusunda fikir sahibi olmalı	Bilgi
Anksiyete Bozuklukları tanı grubundaki hastalıkların isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Anksiyete bozukluğunun nörobiyolojik temelleri konusunda fikir sahibi olmalı	Bilgi
Anksiyete bozukluklarının neden olduğu fizyolojik belirtiler konusunda neden sonuç ilişkisi kurarak açıklayıcı örnekler verebilmeli	Bilgi
Anksiyete bozuklukları tanı grubundaki hastalıklara genel tedavi yaklaşımı konusunda bilgi sahibi olmalı	Bilgi

PED_05 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 1

Romatolojik hastalıkların neler olduğunu sayabilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıkların klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklarda dikkat edilmesi gereken muayene bulgularını bilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklar için kullanılabilecek tanı yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Romatizmal hastalığı olan bir hastaya klinik yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmalı	Bilgi

PED_06 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 2

Otoimmünite patogenezi bilmeli	Bilgi
Otoimmünite ile ilişkili başlıca hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Otoimmün hastalıklarda kullanılabilecek tanısal testler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Ailevi akdeniz ateşi klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı klinik bulgularını bilmeli	Bilgi

GÖZ_01 Gözün Anatomi ve Fizyolojisi

Orbitayı oluşturan kemik yapıları sayabilmeli	Bilgi
Orbita komşuluklarını sayabilmeli	Bilgi
Orbita içeriğini sayabilmeli	Bilgi
Göz ekleriyle ilgili edindiği bilgileri hastalıkların teşhisinde kullanabilmeli	Bilgi
Göz anatomisi ile belirli göz hastalıkları arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi

GÖZ_02 Görme Yolları ve Görme Fizyolojisi

Optik sinir başı ve görme korteksi arasında yer alan görme yollarını anlatabilmeli	Bilgi
Görme alanı bozukluğuna yol açan görme yollarındaki hastalıkları anlatabilmeli	Bilgi
Farklı görme alanı şekillerini yorumlayıp ayırt edebilmeli	Bilgi

GÖZ_03 Kırma Kusurları (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği

Göz kırma kusurlarını sayabilme, tanımlayabilme	Bilgi
Görme kusurlarının tıbbi ve cerrahi tedavilerini sayabilme	Bilgi
Şaşılık tanımını yapabilme ve tiplerini sayabilme	Bilgi
Ambliyopinin tanımını yapabilme, tedavisini planlayabilme	Bilgi
Çocuk göz muayenesi için kritik yaş kavramını bilebilme ve çocuklarda göz tarama programlarının önemini kavrayabilme	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 1. HAFTA
09-13 MART 2020

5. HAFTA	06 Nisan 2020 Pazartesi	07 Nisan 2020 Salı	08 Nisan 2020 Çarşamba	09 Nisan 2020 Perşembe	10 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	GÖZ_04 Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi Dr. T. DEMİR	FAR_25 Otokoidler-1 Lökotrienler-PAF-aseter Dr. H. E. AKSULU	FAR_29 NSAİ 'ler-1 Asetilsalik asit Dr. H. E. AKSULU	AT_09 Ölümün Fizyopatoloji Dr. S. PETEKKAYA	FAR_U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
09:30-10:15	KBB_04 Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları Dr. Ö. Ç. ÇİL	FAR_26 Otokoidler-2 Lökotrienler-PAF-aseter Dr. H. E. AKSULU	FAR_30 Otokoidler-2 Dr. H. E. AKSULU	AT_10 Ölümün Fizyopatoloji Dr. S. PETEKKAYA	FAR_U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
10:30-11:15	KBB_05 Baş ve Boyunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı Dr. Ö. Ç. ÇİL	AT_07 Ölüm kavramına Bütün- cül Yaklaşım Dr. S. PETEKKAYA	FAR_31 NSAİ 'ler-3 DMARD lar ve Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. AKSULU	FAR_33 Nöro-müsküler bloke edicer Dr. H. E. AKSULU	FAR_U06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
11:30-12:15	KBB_03 Kulak Burun Boğaz Baş- Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü Dr. F. S. DEREKÖY	AT_08 Ölüm kavramına Bütün- cül Yaklaşım Dr. S. PETEKKAYA	FAR_32 Prostaglandinler Dr. H. E. AKSULU	FAR_34 Diğer Anksiyolitikler Dr. H. E. AKSULU	FAR_U07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_22 Genel Anestezikler 2 Dr. C. SILAN	B.CER_01 KIBAS Dr. Tark AKMAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_23 Epilepsinin Tedavisi - 1 Dr. C. SILAN	B.CER_02 Spinal Patolojiler Dr. Tark AKMAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_35 Opioid Analjezikler Dr. H. E. AKSULU
15:30-16:15	FAR_24 Epilepsinin Tedavisi - 2 Dr. C. SILAN	FAR_27 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi 1 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_36 Opioid Analjezikler Dr. H. E. AKSULU
16:30-17:15	ENF_01 SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım Dr. A. ŞENER	FAR_28 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi 2 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	GÖZ_03 Kırma Kusurları (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği Dr. A. T. ÇÖMEZ



AT_07 Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 1	
Tanatoloji kapsamında ele alınan ölüm tanımı ve ilişkili kavramları listeleyebilir	Bilgi
Agoni döneminin tanımını ve adli açıdan önemini belirtebilir	Bilgi
Ölümün erken tanısında incelenen bulguları açıklayabilir	Bilgi
Hücrel ölümün klinik önemini belirtebilir	Bilgi
Beyin / beyin sapı ölümünün kriterlerini açıklayabilir	Bilgi
AT_08 Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 2	
Beyin ölümü ve organ nakli ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklayabilir	Bilgi
Beyin- beyin sapı ölümü tanısı ile karıştırılan diğer kavramları belirtebilir	Bilgi
Organ bağıışı ile ilgili etik ve hukuki düzenlemeleri açıklayabilir	Bilgi
Tıbbi desteği kesme kararıyla ilgili tıbbi, etik ve hukuki gerekçeleri belirtebilir	Bilgi
Adli ölüm olgularından organ nakli koşullarını belirtebilir	Bilgi
AT_09 Ölümün Fizyopatolojisi 1	
Temel vücut fonksiyonlarını listeleyebilir	Bilgi
Somatik ölümü açıklar	Bilgi
Hücrel ölümü açıklar	Bilgi
Somatik ölümün hukuki anlam ve önemini belirtebilir	Bilgi
Ölüm tanısı koyma yetkisinin hukuki durumunu açıklayabilir	Bilgi
AT_10 Ölümün Fizyopatolojisi 2	
Doku zedelenmesi ve hücre ölümünün postmortem özelliklerini belirtebilir	Bilgi
Hücrel ölümün hukuki anlam ve önemini açıklayabilir	Bilgi
Agoni döneminin bulgularını tanımlayabilir	Bilgi
Agoni döneminin hukuki önemini belirtebilir.	Bilgi
Adli ölüm olgularında inceleme basamaklarını belirtebilir.	Bilgi
KBB_01 İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus	
İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Nedenlerinden en az üç tane sayabilmeli	Bilgi
Bu hastalıklarda fizik muayeneyi anlamak	Bilgi
İletim tipi işitme kaybı ve sensorinoral kaybın tarifini anlamak	Bilgi
Tinnitus ve vertigo yapabilecek nedenleri öğrenmek	Bilgi
İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli	Bilgi
KBB_02 Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon	
Boğaz ağrısı, horlama, aspirasyon ile bağlantılı hastalıkların tanımını yapabilmeli	Bilgi
Boğaz ağrısı nedenlerini bilmeli	Bilgi
Horlama nedenlerini ve tanı, tedavisini bilmeli	Bilgi
Aspirasyon nedenlerinin ne olduğu ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Boğaz ağrısında birincil basamakta verilecek tedavileri öğrenmek	Bilgi
KBB_03 Kulak Burun Boğaz Baş- Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü	
KBB'nin ilgi alanları hakkında bilgi edinmek	Bilgi
KBB muayenesi hakkında bilgi edinmek	Bilgi
KBB muayenesinde hangi aletlerin kullanıldığını öğrenmek	Bilgi
Hava yolu muayenesi nasıl yapılır öğrenmek	Bilgi
Acil hava yolu kontrolü nasıl yapılabilir öğrenmek	Bilgi
KBB_04 Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları	
Burun fonksiyonlarını öğrenmek	Bilgi
Burun tıkanıklığı nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Epistaksisin nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Epistaksisin tedavisini öğrenmek	Bilgi
Koku bozukluğu nedir, tanı ve tedavi nasıl konulabilir bilgi edinmek	Bilgi
KBB_05 Baş ve Boyunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı	
Boyunda kitle nedenlerinin neler olduğunu bilmek	Bilgi
Kitlelerin en önemli nedenlerini yas grubuna göre ayırt edebilmek	Bilgi
Bas ve boyundaki cilt lezyonlarını öğrenmek	Bilgi
Ses kısıklığının nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Ses kısıklığının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak	Bilgi
KBB_06 Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Oto)	
Kulak ağrısı ve akıntısı tanımını yapabilmek	Bilgi
Kulak ağrısı nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Kulak akıntısının en sık nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Kulak ağrısının kulak dışı nedenlerini tahmin edebilmek	Bilgi



Tedavileri hakkında bilgi edinmek	Bilgi
GÖZ_04 Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi	
Göz ile ilişkili sistemik hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığının tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Romatizmal hastalıkların göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Böbrek yetmezliğinin göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Diabetik retinopatiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Diabetik retinopati risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Tiroid orbitopatinin göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
ENF_01 SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım	
Santral sinir sistemi ve BOS, KBB bariyeri	Bilgi
SSS enfeksiyonları tanımı ve sınıflandırması	Bilgi
Akut ve kronik SSS enfeksiyonları	Bilgi
SSS enfeksiyonlarında temel tedavi yaklaşımı	Bilgi
Aşı ile korunabilen SSS enfeksiyonları	Bilgi
B.CER_01 KİBAS	
Acil serviste KİBAS hastalarını tanıyabilmeli	Bilgi
Poliklinikte KİBAS hastalara şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli	Bilgi
Serviste KİBAS hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli	Bilgi
Hastane dışında KİBAS ile ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli	Bilgi
Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda KİBAS tedavisini yorumlayabilmeli	Bilgi
B.CER_02 Spinal Patolojiler	
Acil serviste spinal hastalıkları bilmeli	Bilgi
Poliklinikte spinal hastalıkların şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli	Bilgi
Serviste spinal hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli	Bilgi
Hastane dışında spinal hastalıklarla ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli	Bilgi
Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda spinal hastalıkların tedavisini yorumlayabilmeli	Bilgi
FAR_19 Epilepsinin Tedavisi - 1	
Epilepsi tarihçesini sayabilmeli	Bilgi
Farmakoloji yaklaşımları açısından epilepsiyi kavramalı	Bilgi
Antiepileptiklerin hedeflerini sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Epilepsi tedavisindeki genel sınıflandırmayı kavramalı	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
FAR_20 Epilepsinin Tedavisi - 2	
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Epilepsi tedavisindeki yeni yaklaşımları bilmeli	Bilgi
FAR_21 Lokal Anestezikler – 1	
Lokal anestezik ilaç hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Lokal anestezik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Lokal anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_22 Lokal Anestezikler – 2	
Lokal anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_23 Opioid Analjezikler - 1	
Afyon alkaloidlerinden dördünü sayabilmeli	Bilgi
Endojen opioidleri ve prekürsörlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörleri ve bunlar üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli	Bilgi
Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin özelliklerini karşılaştırabilmeli	Bilgi
Opioid analjeziklerin indikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Opioid analjeziklerin yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Akut morfin zehirlenmesi ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Opioid antagonistlerin farmakolojik özelliklerini bilmeli	Bilgi
FAR_24 Opioid Analjezikler - 2	



Morfin ve türevlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörleri üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin indikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin kontrendikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Opiyat ve alkol intoksikasyonları)	
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Nevraljiler- narkolepsi-ADD)	
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Migren-Alzheimer)	
Migren, Alzheimer konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Migren, Alzheimer konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Migren, Alzheimer için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Migren, Alzheimer ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 6. HAFTA
13-17 NİSAN 2020

6. HAFTA	13 Nisan 2020 Pazartesi	14 Nisan 2020 Salı	15 Nisan 2020 Çarşamba	16 Nisan 2020 Perşembe	17 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	FAR_37 Lokal Anestezikler Dr. C. SILAN	PAT_05 SSS ve PSS Tümörleri - 1 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	FAR_38 Lokal Anestezikler Dr. C. SILAN	PAT_06 SSS ve PSS Tümörleri - 2 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	FAR_39 Antiparkinson İlaçlar – 1 Dr. C. SILAN	PAT_07 Metabolik ve Toksik Hastalıklar Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	FAR_40 Antiparkinson İlaçlar – 2 Dr. C. SILAN	PAT_08 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 1 Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KBB_01 İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus Dr. O. GÜÇLÜ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	KBB_02 Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon Dr. O. GÜÇLÜ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	KBB_06 Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Oto) Dr. Ö. Ç. ÇİL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	



FAR_25 Nöro-müsküler bloke ediciler	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_26 Antiparkinson ilaçlar - 1	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_27 Antiparkinson ilaçlar - 2	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_28 Diğer Anksiyolitikler	
iğer anksiyolitik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_29 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 1	
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_30 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 2	
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
GEN_16 Gonadal Disgeneziler	
Gonadal disgenezileri sınıflandırır	Bilgi
Ovatestiküler CGB olgularının fenotipini tanımlar	Bilgi
Gonadal disgenezi olan olgularda klinik değerlendirmeyi açıklar	Bilgi
Gonadal disgenezili olguların tedavisini açıklar	Bilgi
Gonadal disgenezisi olan hastalara multidisipliner yaklaşımın önemini açıklar	Bilgi
GEN_05 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1	
Kromozomun yapısını açıklar	Bilgi
Sentromer, telomer, ökromatin-heterokromatin bölgelerini tanımlar.	Bilgi
Kromozomların gruplandırılmasını açıklar	Bilgi
Karyotip ve ideogram kavramlarını tanımlar.	Bilgi
Sayısal-yapısal kromozom anomalilerini açıklar.	Bilgi
GEN_06 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2	
Otozomal ve cinsiyet kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Kromozom elde etme-bantlama tekniklerini ve kromozomal anomalilerde kullanılan tanı yöntemlerini açıklar.	Bilgi
Kopya sayısı varyantı(CNV) kavramını tanımlar	Bilgi
Mikrodelesyon/mikroduplikasyon (MM) sendromlarını açıklar.	Bilgi



Mikrodelesyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanısında kullanılan yöntemleri açıklar.	Bilgi
GEN_07 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-1	
Emniyogenez esnasında insan gonad gelişimini açıklar	Bilgi
Embriyogenezde seksüel farklılaşmanın başlama sürecinin açıklar	Bilgi
Erkek cinsiyet gelişimi için gerekli faktörleri kavrar	Bilgi
SRY geninin fonksiyonunu kavrar	Bilgi
Cinsiyet farklılaşmasındaki bozuklukları açıklar.	Bilgi
GEN_08 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-2	
Gonadal disgenezilerin özelliklerini açıklar	Bilgi
Konjenital adrenal hiperplazi hastalığını açıklar	Bilgi
Cinsiyet kromozom anomalilerini açıklar	Bilgi
Klinik Olarak cinsiyet gelişim bozukluğunun değerlendirilme yöntemlerini açıklar	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluğu olan hastaları değerlendirmekte kullanılan genetik tanı yöntemlerini sıralar.	Bilgi
GEN_11 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 1	
Popülasyon kavramını öğrenecek	Bilgi
Genetik hastalıkların nasıl tarandığını öğrenecek	Bilgi
X resesif hastalıklar için taşıyıcıların taranmasını öğrenecek	Bilgi
otozomal resesif hastalıkların nasıl tarandığını öğrenecek	Bilgi
Ülkemizde popülasyon taraması yapılan genetik hastalıkları ve bunlarda kullanılan yöntemleri öğrenecek	Bilgi
GEN_12 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 2	
Aile içinde taşıyıcılık taramalarını öğrenecek	Bilgi
Aile içi taramalarda etik kuralları öğrenecek	Bilgi
Taramalarda false pozitif ve false negatiflik kavramlarını anlayacak	Bilgi
Yöntemlerin sensitivite ve spesifitesini anlayacak	Bilgi
Nipt kavramını ve anlayacak	Bilgi
Ülkemizdeki evlilik öncesi hemoglobinopati tarama programını öğrenecek	Bilgi
SMA için antenatal tarama seçeneklerini bilecek	Bilgi
GEN_13 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 3	
Mutasyon ve göçlerin popülasyon genetiğine etkilerini kavrayacak	Bilgi
Popülasyon genetiğinin kullanım alanlarını kavrayacak	Bilgi
Genotip frekanslarından allel frekansı hesaplandığını öğrenecek	Bilgi
X ile kalıtılan genlerde allel frekansı nasıldır kavrayacak	Bilgi
Popülasyonlarda frekansları nelerin değiştireceğini öğrenecek	Bilgi
GEN-19 Mitokondrial Genetik Hastalıklar	
Mitokondrial DNA mutasyonlarında her dokuda aynı oranda mutant mtDNA olmamasının fenotipe etkisini açıklar	Bilgi
Mitokondrial hastalığı düşündüren bulgular ın neler olduğunu kavrar	Bilgi
Mitokondrial hastalıklara örnekler verir	Bilgi
Mitokondriyal hastalıkların kalıtımını açıklar	Bilgi
Mitokondriyal genetik hastalıklara tanı koymada izlenen yolu açıklar	Bilgi
GEN-20 Sitogenetik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	
Sitogenetik analizde kullanılan teknikleri açıklar	Bilgi
Saptanılan kromozom aberasyonları hakkında genetik danışma verir	Bilgi
Kromozom identifikasyonunda kullanılan spesifik bant tekniklerini açıklar	Bilgi
Karyotip, karyogram ve ideogram analizlerini kavrar	Bilgi
Metafaz evresinde kromozomal değerlendirmeyi açıklar	Bilgi
GEN_21 Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım	
Konjenital anomali nedenlerini açıklar	Bilgi
Konjenital malformasyon, deformasyon, disrupsiyon ve displazi kavramlarını tanımlar	Bilgi
Major ve minor konjenital malformasyonları açıklar	Bilgi
Asosiasyon, sekans ve sendrom kavramlarını açıklar	Bilgi
Konjenital malformasyonlu hastada genetik değerlendirme yapar	Bilgi