

KOÜTF Yetkinlik alanları	KOÜTF Mezun Yeterlikleri
“Hekim” olarak;	H1-Sağlıklı ve hasta bireyin yapısını, fizyolojik fonksiyonlarını, davranışlarını, fiziksel ve sosyal çevre arasındaki etkileşimi kavrayabilir.
	H2-Temel klinik uygulamalarına dair eğitimini kendi alanında nitelikli, amacına uygun olarak planlanmış ve denetlenen yerlerde almış olarak etkin ve doğru şekilde gerçekleştirecek klinik deneyime sahiptir
	H3-Birey ve toplum sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konusunda yeterli mesleki farkındalığı vardır
	H4-Hastanın bilgileri ve tercihlerine dayanarak güncel bilimsel kanıtlar ve tıbbi muhakeme eşliğinde tanılmal ve tedavi edici kararlar alabilir.
“Bilim insanı” olarak;	B1-Sağlık sorunlarının çözümüne yönelik klinik ve bilimsel çalışmalardan kanıtları toplayıp değerlendirip analiz ederek kavrayabilir, etkin olarak uygular ve paylaşabilir.
“Ekip üyesi ve lider” olarak;	E1-Birey odaklı ve toplum sağlığını iyileştirecek tıbbi hizmeti gerçekleştirecek multidisipliner sağlık ekibi içinde etkin olarak yer alabilir ve yönetme becerisine sahiptir.
	E2-Toplumda sağlık hizmetlerinin daha ileriye götürülmesi için var olan engelleri aşmak amacıyla ulusal ve uluslararası sağlık politikası çalışmalarına katkıda bulunabilir.
	E3-Sağlıklı toplum gelişimine katkıda bulunmak veya toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için diğer meslek grupları ile iş birliği içinde proje ve etkinlikler düzenleyebilir.
“İletişimci” olarak;	İ1-Hastalar, hasta yakınları, diğer sağlık çalışanları ve toplumla etkin bilgi alışverişini sağlama ve ekip çalışmasını gerçekleştirmek için yazılı ve sözlü iletişim becerilerine sahiptir.
“Profesyonel” olarak;	P1-Mesleki sorumlulukları yerine getirir, etik prensiplere bağlı kalır, hastanın bireysel özelliklerine duyarlılık ve özen gösterir.
	P2-Bireysel görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasal ve mesleki etik kuralları bilir ve uygular.
	P3-Öğrenmeyi bilir ve yönetebilir.
	P4-Genel bağlamda temel sağlık hizmetleri ve toplum sağlığı hizmetini yerine getirmek için uygulanan sağlık sistemi ve sistem içindeki kaynakların kullanımı konusunda yeterli bilgiye sahiptir.

DÖNEM III DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ	MEZUN YETERLİKLERİ
Bilgi:	
1. Hastalıkların nedenlerini (Genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, mikrobiyolojik, otoimmün, neoplastik, dejeneratif, travmatik, v.b.) tanımlar.	H1
2. Toplumda sık görülen hastalıkların klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralar ve yorumlar.	H1
3. Hastalıkların hücre, doku ve organlarda oluşturdukları zedelenmenin mekanizmalarını, yapısal değişiklikleri ve hastalıkların zaman içindeki gelişimlerini kavrar.	H1
4. Tedavide kullanılan ilaçların etkisini, etki mekanizmasını (farmakodinami), yan etkilerini, farmakokinetik özelliklerini, ilaç-ilaç etkileşimlerini, kullanım endikasyonları ve kontrendikasyonlarını tanımlar.	H1
5. Enfeksiyon hastalıklarını oluşturan mikrobiyolojik etkenleri ve hastalık oluşum mekanizmalarını kavrar. Hekimlik sanatının etik kavram ve ilkelerini tanımlar ve ortaya çıkabilecek etik sorunları yorumlar.	H1
6. Türkiye’de sağlık hizmetleri ve sorunlarını tanımlar, epidemiyolojik araştırmaların uygulama alanlarını ve kullanım yerlerini açıklar.	B1-H3
7. Kliniğe Giriş derslerinde “farklı sistemlere yönelik fizik muayene ve kliniklerin işleyişi” hakkında ve Kanıta dayalı Tıp derslerinde “bir tıbbi makaleyi oluşturan bölümleri ve amaçları” nı kavrar.	H2
Beceri:	
1. Anamnez almanın amacını ve basamaklarını söyler;	H1
2. Sistemlere yönelik sorgulama yapar;	H1
3. Farklı gruplardaki hastalardan anamnez almanın önemli farklarını (çocuklar, yaşlılar vb) açıklar;	H1
4. Kendilerine sunulan hastalardan anamnez alır;	P3
5. Anamnez aldıkları hastanın hasta dosyasını doldurur;	İ1-B1-P3
6. Genel durum muayenesini yapar	
7. Farklı sistemlere yönelik fizik muayene yapar;	
8. Hasta güvenliğinin önemini farkına varır.	
Tutum	
Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimsemek. Hasta ile sağlıklı bir iletişim kurmanın tedavi başarısındaki önemini farkında olmak. Hastalıkların nedenleri, oluşum mekanizmasını anlama, tanı ve tedavilerine karar vermede bilimsel yöntemlerin gücünü anlama ve benimsemek. Tıp mesleğini uygulamada bilimsel ve etik değerleri benimsemek.	H3-İ1

I. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ Bu kurulun öğrenim hedefleri;	MEZUN YETKİNLİK	KÖÜTF MÖTE GENEL YETERLİLİKLERİ
1.Enfeksiyon etkenlerinin ve genetik hastalıkların doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar	H1.H2, B1, P3	Bilgi2, bilgi3, Bilgi4
2.Kanserin moleküler temellerini ve sınıflamalarını açıklar.	H1.H2, P3	Bilgi2, Bilgi3, Bilgi4
3.Tümörün derecelendirilmesi, evrelendirilmesinin nasıl yapıldığını bilir.	H1.H2, P3	Bilgi9, Bilgi11, Bilgi 15, Tutum1
4.Tümör immünitesi ve kanserin genel klinik özelliklerini açıklar.	H1.H2, P3	Beceri7, Bilgi9
5.Patojenite ve virülans kavramlarını öğrenir, bakterilerin hastalık oluşturma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur ve konak savunma mekanizmalarını kavrar.	H1.H2, P3	Bilgi2, Bilgi3, Bilgi4 Bilgi8
6.Gram pozitif kokların morfolojilerini, üretilmelerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, laboratuvar tanımlarını ve oluşturduğu enfeksiyonları kavrar.	H1.H2, P3	Bilgi8, Bilgi9
7.Aerop ve anaerop sporlu bakterilerin özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, hastalık oluşturma mekanizmalarını ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.	H1.H2, P3	Bilgi8, Bilgi9
8.Hemofilus ve Bordetella cinsi bakterilerin morfolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, oluşturdukları hastalıkları ve hastalık oluşturma mekanizmalarını kavrar.	H1.H2, P3	Bilgi8, Bilgi9
9.Francisella ve Brucella cinsi bakterilerin morfolojik özelliklerini, laboratuvar tanımlarını, patogenezlerini ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.	H1.H2, P3	Bilgi8, Bilgi9
10.Anaerop bakterileri sıralar, hastalık oluşturma mekanizmalarını, laboratuvar tanımlarını ve oluşturdukları hastalıkları kavrar	H1.H2, P3	Bilgi8, Bilgi9
11.Antibiyotiklerin etki mekanizmalarını, bakterilerin direnç geliştirme mekanizmalarını ve antimikrobiyal duyarlılık testlerini kavrar.	H1,H4,E1, P3	Bilgi8, Bilgi9, Bilgi11
12.Antineoplastik ilaçların sınıflandırılmasını, etki mekanizmasını kavrar.	H1, P3	Bilgi10, Tutum1, Beceri6
13.Antineoplastik ilaçların farmakokinetiğini kavrar.	H1, P3	Bilgi2, Bilgi9, Beceri6, Tutum1
14.Antineoplastik ilaçların toksik etkilerini kavrar. Antineoplastik ilaçların ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını kavrar.	H1,H2,H4, B1, P3	Bilgi10, Tutum1, Beceri6
15.Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların sınıflandırır ve etki mekanizmasını kavrar.	H1, P3	Bilgi10, Tutum1, Beceri6
16.Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetiğini kavrar.	H1,H4, P3	Bilgi2, Bilgi9, Beceri6, Tutum1
17.Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların toksik etkilerini kavrar	H1,H4, P3	Bilgi2, Bilgi9, Beceri6, Tutum1
18.Enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını kavrar.	H1,H2, H4, B1, P3	Bilgi2, Bilgi9, Beceri6, Tutum1
19.Enfeksiyon etkenlerinin ve genetik hastalıkların doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.	H1, P3	Bilgi1, Bilgi,2, Bilgi5, Bilgi6,Bilgi10, Beceri7
20.Bakteri, virüs ve mantarlarla ilgili bilgi sahibi olur, patogenez mekanizmalarını kavrar.	H1, P3	Bilgi2,Bilgi10, Tutum1, Beceri6
21.Enfeksiyon etkenlerinin tanısında kanıta dayalı, etkinliği yüksek yöntemleri seçer, enfeksiyon etkenlerinin tanımlanmasında temel laboratuvar testlerini uygular	H1,H2,H4, B1, P3	Beceri1, beceri2, Bilgi7, Bilgi8, Bilgi10,

22.Enfeksiyonların tedavisinde kullanılan antimikrobiyal ilaç gruplarını ve etki mekanizmalarını bilir.	H1, P3	Bilgi10, Tutum1, Beceri6, Tutum9
23.Kanserin moleküler temellerini ve sınıflamalarını bilir.	H1, P3	Bilgi1, Bilgi2, bilgi3,Bilgi4, Bilgi8, Beceri7, Tutum1
24.Non-mendelyan kalıtımın tanımını ve prenatal tanı yöntemlerini bilir	H1,H4,B1,E2,E3, P3	Bilgi3, Bilgi8, Bilgi8, Tutum1, Tutum2, Beceri5, Beceri7
25.İntrauterin enfeksiyonları bilir.	H1,E2,E3, P3	Beceri1, Beceri2, Bilgi7, Bilgi8, Bilgi10, Tutum9
26.Kök hücre tanımı ve kullanım alanlarını bilir.	H1, B1, P3	Bilgi1, Bilgi2, bilgi8, Beceri7, Tutum9
27.Kliniğe Giriş dersleri sonunda, “anamnez almanın amacını ve basamaklarını söyler; farklı gruplardaki hastalardan anamnez almanın önemli farklarını (çocuklar, yaşlılar vb) açıklar.	H1,H2,H4,İ1, P3	Beceri1,Beceri,2, Beceri3, Beceri4, Beceri5

<b>III.DERS KURULU: SİNDİRİM VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI</b> Bu kurulun öğrenim hedefleri;	<b>MEZUN YETKİNLİK</b>	<b>KOÜTF MÖTE GENEL YETERLİLİKLERİ</b>
1.Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının patogenezi açıklar	H1	Bilgi3,8
2.Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının etyolojisini, klinik belirti ve bulgularını açıklar.	H1, İ1	Bilgi3,8
3.Çocuk ve erişkin hastalarda sindirim ve hematopoetik sisteme ait malignansileri açıklar.	H1	Bilgi3
4.Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarına neden olan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıkları, patojenite ve tanı yöntemlerini tanımlar/sıralar.	H1	Bilgi3
5.Gastrointestinal sistemde(GİS) enfeksiyona neden olan bakteriyel etkenler (Salmonella, Shigella, Yersinia, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Aeromonas, Plesiomonas cinsi bakteriler)’in sıralamasını, bu bakterilerin genel özelliklerini, virülans faktörlerini ve hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdukları enfeksiyonları ve laboratuvar tanımlarını kavrar.	H1	Bilgi3
6.Nonfermentatif bakterilerin sıralamasını, hastalık oluşturma özelliklerini ve laboratuvar tanımlarını kavrar	H1	Bilgi3, Tutum1
7.Hepatit viruslarının ve GİS enfeksiyon etkeni olan viral ajanların genel özelliklerini, replikasyon stratejilerini ve oluşturdukları hastalıkları kavrar.	H1	Bilgi3
8.GİS etkeni protozoonları sınıflandırmasını, etkenlerin genel özelliklerini ve patogenezi ve laboratuvar tanımlarını kavrar ve oluşturdukları enfeksiyonları bilir.	H1	Bilgi3
9.Kan ve dokularda enfeksiyona neden olan protozoonların sıralamasını, yaşam döngülerini, patogenezi ve laboratuvar tanımlarını kavrar.	H1	Bilgi3, Tutum1
10.İnsanda hastalık oluşturan nematod, sestod, trematodları sıralar/listeler ve yaşam döngülerini, patogenezi ve laboratuvar tanımlarını kavrar.	H1	Bilgi3, Tutum1

11.İmmün yetmezlikli kişilerde enfeksiyona neden olan parazitleri sıralar ve hastalık oluşturma özelliklerini kavrar.	H1	Bilgi3
12.Artropodlar tarafından oluşturulan hastalıkları kavrar	H1	Bilgi3
13.Parazitlere karşı konak savunma mekanizmalarını kavrar	H1	Bilgi9
14.Gastrointestinal sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların genel özelliklerini, etkilerini ve etki mekanizmalarını bilir.	H1	Bilgi9, Beceri6
15.Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları, prokinetik, laksatif ve purgatif ilaçları öğrenir/bilir.	H1	Bilgi9, Beceri6
16.Bu ilaçların kullanılabilirdikleri klinik durumları, uygulama yollarını ve dozlarını öğrenir/bilir.	H1	Bilgi9, Beceri6
17.Peptik ülser, emezis, konstipasyon, diyare vakalarına en uygun ilacın seçilmesini, etkin uygulamasını, tedavinin izlenmesini bilir.	H1, İ1	Bilgi9, Beceri6
18.Bu ilaçların önemli istenmeyen ve toksik etkilerini bilir.		Bilgi9
19.Bu konularda önemli ilaç etkileşimlerini bilir.	H1	Bilgi9, Beceri6
20.Antiamibik ve diğer antiprotozoal ilaçların, antihelmintik ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların, antimalaryal ve antianemik ilaçların, immunofarmakolojide kullanılan ilaçların sınıflandırılmasını, temel farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini bilir.	H1	Bilgi9, Beceri6
21.GİS hastalıklarında ilaçların seçimini ve kullanımlarını bilir.	H1	Bilgi9,11 Beceri6
22.Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının patogenezi bilir.	H1	Bilgi3
23.Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının etyolojisini, klinik belirti ve bulgularını öğrenir/bilir.	H1	Bilgi3,8
24.Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının tanısında kullanılan laboratuvar ve radyolojik tanı yöntemlerini bilir	H1	Bilgi3,8
25.Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan temel ilaçları öğrenir/bilir.	H1	Bilgi11, Beceri6
26.Çocuk ve erişkin hastalarda, sindirim ve hematopoetik sisteme ait malignensileri bilir	H1	Bilgi3
27.Sindirim ve hematopoetik sistem hastalıklarına neden olan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıkları, patojenite ve tanı yöntemlerini öğrenir/bilir.	H1	Bilgi3

<b>IV.DERS KURULU: KAS VE İSKELET SİSTEMLERİ</b> Bu kurulun öğrenim hedefleri;	<b>MEZUN YETKİNLİK</b>	<b>KOÜTF MÖTE GENEL YETERLİLİKLERİ</b>
1.Kırık iyileşmesinin klinik ve mikroskopik aşamalarını tanımlar.	H1	Bilgi1-4 Tutum1
2.Kırıkla ilgili klinik ve radyolojik bulguları ve temel tedavi yöntemlerini açıklar.	H1	Beceri6 Bilgi1-3-4-8-10-11 Beceri1-2 Tutum1
3.Kas ve iskelet sisteminin doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarını tanımlar.	H1	Beceri1-2 Bilgi 1-3-4-8-10
4.Kas ve iskelet sistemi doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarının tedavisi ve komplikasyonlarını listeler.	H1	Beceri1-6 Tutum1 Bilgi1-3-4-8
5.Kas ve sinir kas iletimine ait hastalıkların oluşumunu, klinik bulgularını ve farmakolojik tedavisini açıklar.	H1	Bilgi1-3-4-8-9-10-15 Beceri1-2-3 Tutum1-7

6.Kas iskelet sistemi tümörlerini sınıflar, mikroskopik özelliklerini tanımlar, klinik ve radyolojik bulgularını bilir	H1	Bilgi1-3-4-8-9-10-15 Beceri1-2-3 Tutum1-7
7.Kas iskelet sistemi hastalıklarının fizyopatolojisi ve farmakolojik tedavileri ile ilgili bilgileri kazandırmak; Kas iskelet sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımlarını açıklayabilmek ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili kavramları ve tedavi yaklaşımlarını öğretmektir.	H1	Bilgi1-3-8-9 Beceri1-3 Tutum1
8.Gut fizyopatogenezini ve gut hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların sınıflandırılmasını bilir.	H1	Bilgi1-11 Beceri1-3-6
9.Gut hastalığı tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilir.	H1	Tutum1 Beceri4-6 Bilgi1-
10.İskelet kası üzerine etkili ilaçların listelenmesini ve sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.	H1	Tutum1-11 Beceri 1-3-6
11.Merkezi etkili kas gevşetici ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.	H1	Bilgi2-3 Beceri6
12.Non-narkotik analjezik ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını öğrenir/bilir.	H1	Beceri6 Tutum1
13.Araşidonik asit metabolik yolağını ve etkili ilaçların antiinflamatuvar, analjezik ve antipiretik etkilerini kavrar.	H1	Beceri-6 Tutum1
14. Narkotik analjezik ilaçların listelenmesini, sınıflandırılmasını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, etki mekanizmalarını, yan etkilerini, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilir.	H1	Beceri6 Tutum1
15. Kas iskelet sistemine ait terminolojiyi, fonksiyonel anatomik ve biyomekanik özellikleri tanımlar	H1	Bilgi1-2-4
16.Kırık iyileşmesinin klinik ve mikroskopik aşamalarını tanımlar.	H1	Bilgi1-3-4-8-15 Beceri1-2-6 Tutum1
17.Kırığın klinik ve radyolojik bulgularını ve temel tedavi yöntemlerini açıklar.	H1	Bilgi1-3-4-8-15 Beceri1-2-6 Tutum1
18.Kas ve iskelet sisteminin doğumsal ve enfeksiyöz hastalıklarını tanımlar.	H1	Bilgi1-3-4- 5-10-11 Beceri1-4-6
19.Kas ve iskelet sistemi hastalıklarının tedavisini ve komplikasyonlarını sayar/listeler.	H1	Bilgi1-2-3-4-8 Beceri1-2-6 Tutum1-2
20.Kas ve sinir kas iletimine ait hastalıkların oluşumunu, klinik bulgularını ve farmakolojik tedavisini açıklar.	H1	Bilgi1-2-3-4-8 Beceri1-2-6 Tutum1-2
21.Romatolojik hastalıkların, kristalopatilerin oluşumunu, klinik bulgularını ve tedavi yöntemlerini açıklar.	H1	Bilgi1-2-3-4-8 Beceri1-2-6 Tutum1-2
22.Spor sakatlanmaları ile ilgili oluşum mekanizmasını ve klinik bulgularını bilir.	H1	Bilgi1-3-4-7-10-11 Beceri1-2

		Tutum1
23. Ağrı kesici ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sayar/listeler.	H1	Bilgi-8 Beceri1-2-3-4-
24. Kas iskelet sistemi tümörlerini sınıflandırır, mikroskopik özelliklerini tanımlar, klinik ve radyolojik bulgularını sayar/listeler.	H1	Bilgi1-3-4-8-9-10-15 Beceri1-2-3 Tutum1-7
25. Metabolik kemik hastalıkların oluşumunu açıklar, osteoporozun klinik özelliklerini ve komplikasyonlarını sayar/listeler.	H1	Bilgi1-3-4-5-6-7-8-9 Beceri1-2
26. Göğüs travmasının klinik özelliklerini ve göğüs duvarı hastalıklarının genel özelliklerini açıklar.	H1	Bilgi1-3-4-8-11 Tutum1 Beceri1-2-3

V.DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM HASTALIKLARI Bu kurulun öğrenim hedefleri;	MEZUN YETKİNLİK	KOÜTF MÖTE GENEL YETERLİLİKLERİ
1 Üriner Sisteme ait hastalıklarının oluşum mekanizmalarını, üriner sistemin hastalık nedenlerini, hastalıkların klinik özelliklerini, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını ve kısmen tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.	H1	Bilgi1,Bilgi2
2 Yüksek kan basıncı tanımını, fizyopatolojisini ve nedenlerini açıklar.	H1,H4	Bilgi1, Bilgi2, Beceri 1-2-3-4-5-6-7-8
3 Akut ve kronik böbrek yetmezliği tanımını, patolojisini ve nedenlerini açıklar.	H1	Bilgi1,Bilgi2 Beceri 1-2-3-4-5-6-7-8
4 Nefrit ve nefrotik sendrom tanımını, patolojisini ve nedenlerini bilir.	H1	Bilgi1, Bilgi2
5 Üriner sistem enfeksiyonlarını ve cinsel yolla bulaşan hastalıkları, bakteri ve mantarların virulans mekanizmalarını bilir.	H1	Bilgi1,Bilgi5
6 Üriner sistem tümörlerini sınıflandırır.	H1	Bilgi1
7 Erkek üreme sistemi, mesane ve üretra ile ilgili hastalıkların genel özelliklerini açıklar.	H1	Bilgi1,Bilgi2
Üriner sistemin konjenital anomalileri ve enfeksiyonları ile olan ilişkisini açıklar.	H1	Bilgi 1, 5
8 Endokrin sisteme ait fonksiyonel fizyolojiyi ve terminolojiyi açıklar.	H1	Bilgi1
9 Çocukluk çağında ve erişkinde hormonal fizyolojiyi, hormonların farmakolojik özelliklerini, hormon salgılayan bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, klinik bulgularını açıklar.	H1	Bilgi 1, 2, 3, Beceri 1-2-3-4-5-6-7-8
10 Çocukluk çağında ve erişkinde glukoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Beceri 1-2-3-4-5-6-7-8

<p>10 klinik bulgularını ve tedavi yöntemlerini açıklar.</p>		
<p>11 Endokrin ve üreme sistemi tümörlerinin histopatolojik ve klinik özelliklerini bilir.</p>	H1	Bilgi1
<p>12 Kadın genital sistemin nontümöral hastalıklarının histopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklar ve tedavi seçeneklerini sayar/listeler.( ne kastediliyor tam anlamadım )</p>	H1	Bilgi1
<p>13 Yüzeysel, sübkutan ve sistemik mantar etkenlerinin sıralamasını, bu mantarların genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdukları enfeksiyon hastalıklarını ve laboratuvar tanılarını kavrar.</p>	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi5
<p>14 Mantar enfeksiyonlarına karşı konak savunma mekanizmalarını kavrar</p>	H1	Bilgi1
<p>15 İmmün yetmezlikli hastalarda fırsatçı mikoz etkenlerini sıralar/listeler, etkenlerin genel özelliklerini, patogenezisini ve laboratuvar tanısını kavrar</p>	H1	Bilgi1,Bilgi5
<p>16 Spiroketlerin sınıflandırmasını, bu grup içinde yer alan Borelia, Leptospira ve Treponema cinsi bakterilerin genel özelliklerini, hastalık oluşturma prensiplerini, oluşturdukları hastalıkları ve laboratuvar tanılarını kavrar.</p>	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi5,Beceri8
<p>17 Polyomavirusların ve Papillomavirusların genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmalarını, oluşturdukları hastalıkları kavrar.</p>	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi5,Beceri8
<p>18 İnsan İmmün Yetmezlik Virüsünün (HIV) yapısını, genel özelliklerini, hastalık oluşturma mekanizmasını ve laboratuvar tanısını kavrar.</p>	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi5,Beceri8
<p>19 Sıvı- elektrolit ve asit-baz dengesi denge bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, yan tesirlerini, ilaç etkileşimlerini, klinik kullanılışlarını açıklar.</p>	H1	Bilgi4
<p>20 Üriner sistemin fonksiyonel ve anatomik özelliklerini ve terminolojiyi bilir</p>	H1	Bilgi1
<p>21 Üriner sisteme ait hastalıklarının nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, bu hastalıkların klinik özelliklerini, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını ve kısmen tedavi yöntemleri ile ilgili temel kavramları öğrenir,</p>	H1	Bilgi1,Bilgi2,Beceri1-2-3-4-5-6
<p>22 Herediter böbrek hastalıklarını ve nefropatilerini tanımlar ve terminolojiyi öğrenir,</p>	H1	Bilgi1

23 Üriner sistemin konjenital anomalilerini ve ÇAKUT tanımlamasını yapar ve nedenlerini sayar,	H1	Bilgi1
24 Böbrek fonksiyon testlerini ve üriner sistem görüntüleme yöntemlerini tanımlar,	H1	Bilgi2
25 Sıvı- elektrolit ve asit-baz dengesi fizyolojisini, denge bozukluklarını ve nedenlerini bilir,en sık gözlenen sodyum, potasyum, kalsiyum bozukluklarının nedenlerini sayar, ayırıcı tanıyı yapar ve acil tedavilerini sayar/listeler	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi4,Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
26 Yüksek kan basıncı tanımını, fizyopatolojisini ve nedenlerini açıklar	H1	Bilgi1,Bilgi2
27 Hipertansif acil ve öncelikli durumu tanımlar ve tedavilerini açıklar,		Bilgi2,Bilgi3,Bilgi4,Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
28 Akut ve kronik böbrek yetmezliği tanımını, patolojisini ve nedenlerini açıklar,		
29 Akut böbrek hasarında kullanılan AKIN sınıflamasını öğrenir ve takip parametrelerini bilir,	H1	Bilgi1
30 Nefrit ve nefrotik sendrom tanımını, patofizyolojisini ve nedenlerini bilir,	H1	Bilgi1, Bilgi2
31 En sık gözlenen nefrotik ve nefritik sendrom nedenlerini sayar/listeler,	H1	Bilgi1, Bilgi2
32 Renal biyopsi endikasyonlarını sayar/listeler,	H1	
33 Üriner sistem enfeksiyonlarını ve cinsel yolla bulaşan hastalıkları, bakteri ve mantarların virulans mekanizmalarını bilir,	H1	Bilgi1,Bilgi2, Bilgi5Beceri1-2,Beceri4-5,Beceri8
34 Üriner sistem tübörlerinin sınıflar	H1	Bilgi1
35 Erkek üreme sistemi, mesane ve üretra ile ilgili hastalıkların genel özelliklerini açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2
36 Renin-Anjiyotensin-Aldosteronsistemine RAS blokajı yapan antihipertansif ilaçları etki mekanizmalarını öğrenir,	H1	Bilgi4
37 Diüretiklerin tiplerini, etki mekanizmalarını bilir,	H1	Bilgi4
38 Diğer antihipertansif ilaç gruplarını sayar ve kullanım alanlarını öğrenir/bilir	H1	Bilgi4
39 Komplike üriner sistem infeksiyon nedenlerini öğrenir/bilir,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi5
40 Hormonal ve endokrin sistemlere ait terminoloji bilir ve semptomatolojiyi tanıır,	H1	Bilgi1
41 Çocukluk çağında ve erişkinde; hipotalamus, hipofiz ve hedef organların hormonal fizyolojisini, bu	H1	Bilgi1

bezlere ait hastalıklarının oluşumunu ve klinik bulgularını açıklar, patoloji ve tedavi ile ilgili temel kavramları bilir,		
42 Çocukluk çağında ve erişkinde, tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sayar/sıralar, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflandırır, oluşum mekanizmasını tanımlar, patolojilerini, klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3, Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
43 Erişkinde kalsiyum ve D vitamini metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini bilir ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklar	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Bilgi4, Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
44 Adrenal korteks ve medullanın doğumsal ve edinsel hastalıklarını ve oluşum mekanizmalarını tanımlar. Bu hastalıkların biyokimyasal, patolojik ve klinik özellikleri ile tedavide kullanılan ilaçları bilir,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3
45 Çocukluk çağında ve erişkinde glukoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, patofizyolojisini, biyokimyasal ve klinik bulgularını açıklar, Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayar, klinik özelliklerini açıklar, insülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların temel farmakolojik özelliklerini sayar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Bilgi4, Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
46 Lipid metabolizmasını ve bozukluklarını bilir ve dislipidemileri sınıflandırır	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Bilgi4, Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
47 Çocukluk çağında ve erişkinde izlenen şişmanlığın nedenlerini sıralar, oluşum mekanizmasını açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2, Beceri1-2-3-4-5-6-7-8
48 Pubertenin fizyolojik özelliklerini sıralar ve puberte bozukluklarını tanımlar,	H1	Bilgi1,Bilgi2
49 Menstrüasyon ve ovulasyon fizyolojisini açıklar,	H1	Bilgi1
50 Üreme sisteminde rol oynayan hormonların ve antagositlerinin farmakolojik özelliklerini açıklar,	H1	Bilgi1
51 Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları sınıflar ve tanımlar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Beceri1-2,Beceri 4-5-6-7-8
52 Kadın üreme sisteminde hormonal düzensizliğe bağlı gelişen hastalıklarını sınıflar, klinik özelliklerini açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Beceri1-2,Beceri 4-5-6-7-8

53 Gebelikte meydana gelen fizyolojik değişiklikleri sayar/bilir,	H1	Bilgi1,Beceri8
54 Gebelikte gelişen hipertansif bozuklukları ve patofizyolojisini öğrenir/bilir	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Beceri1-2,Beceri4-5-6-7-8
55 Gebelikte böbrek sağlığını etkileyen risk faktörlerini (gestasyonel hipertansiyon, preeklampsi, akut böbrek hasarı gibi) ve önlemlerin neler olması gerektiğini öğrenir/bilir,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3,Beceri1-2,Beceri4-5-6-7-8
56 Fetus ve plasenta fizyolojisini açıklar, bu yapılara ait hastalıkları sınıflar ve tanımlar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3
57 Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar,	H1	Bilgi1,
58 Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sıralar/listeler,	H1	Bilgi1,Bilgi2
59 Genetik danışmanlık yöntemlerini açıklar	H1	Bilgi1
60 Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2,Bilgi3
61 Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sıralar,	H1	Bilgi1,Bilgi2
62 Üreme fizyolojisini açıklar, infertilite tanımlamasını ve sınıflamasını yapar, tanı yöntemlerini açıklar,	H1	Bilgi1,Bilgi2
63 Doğum kontrolünde kullanılan farmakolojik ajanları sayar ve sınıflandırır,	H1	Bilgi4
64 Endokrin ve üreme sistemi tümörlerinin patolojik özelliklerini bilir	H1	Bilgi1
65 Meme hastalıkları ve kadın üreme sistemi radyolojisini bilir.	H1	Bilgi2
66 Endokrin, genital, üriner ve üreme sistemlerinin hastalıklarının önemini kavrar	H1	Bilgi1,Bilgi2
67 Bu sisteme ait hastalıkların tanısallık yaklaşımında bulunabilecek ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirir	H1,P4	Bilgi1
68 Bu sisteme ait hastalık semptomlarının tanı ve ayırıcı tanısını yapar ve önemini kavrar.	H1	Bilgi1

<b>VI.DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE PSİKİYATRİ</b> <b>Bu kurulun öğrenim hedefleri;</b>	<b>MEZUN YETKİNLİK</b>	<b>KOÜTF MÖTE GENEL YETERLİLİKLERİ</b>
1 Sinir sisteminin dejeneratif ve melanositik hastalıklarının patolojisini tanımlar/açıklar.	H1	Bilgi3
2 Sinir sistemi patolojilerini ve doğumsal gelişim bozukluklarını tanımlar	H1	Bilgi3
3 Santral sinir sistemi infeksiyonlarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.	H1,H2,H4	Bilgi4,Bilgi11,

4 Santral sinir sistemi tümörlerinin klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.	H1,H4	Bilgi11
5 Periferik sinir sistemi hastalıklarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.	H1,H4	Bilgi8,Beceri6
6 Nöropsikiyatrik sistemin işlevlerini, hastalıklarının sınıflandırmalarını ve terminolojiyi sayar.	H1	Bilgi1,Bilgi4
7 Psikiyatride görüşme ilkelerini, belirti ve bulguları, davranışın psikososyal temellerini sayar	H1,H2,İ1	Beceri1
8 Çocuklukdagörülen ruhsal bozuklukları, anne-bebek ilişkisinin dinamiklerini, hastalıklar karşısında çocuk, ebeveyn ve hekim davranışlarını bilir.	H1	Bilgi8,Bilgi10
9 Psikiyatrik hastalıkların nedenlerini, bulgularını, tanı-ayırıcı tanı, tedavi ve izlemlerini sayar.	H2,İ1	Bilgi3,Bilgi8,Bilgi9
10 Psikoterapi ve ruhsal hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaç ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olur.	H4	Bilgi9
11 Sinir sisteminin hastalıklarının nedenlerini, bulgularını, tanı-ayırıcı tanı, tedavi ve izlemlerini sayar.	H1,H4	Bilgi3,Bilgi8,Bilgi9
12 Sinir sisteminin hastalıklarının tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanların türlerini, mekanizmalarını, yan etki spektrumlarını sıralar,	H1	Bilgi11
13 Sinir sisteminin dejeneratif ve melanositik hastalıklarının patolojisini bilir.	H1	Bilgi3
14 Sinir sistemi hastalıklarının tanısında kullanılan radyolojik ve sintigrafikgörüntüleme yöntemlerini bilir	H1	Bilgi8
15 Çocukların nöromotor gelişimlerinin normal seyrini bilir.	H1	Bilgi1
16 Nörolojik hastalıkların uzun dönem tedavisinde rehabilitasyon yöntemlerinin önemi ve genel özelliklerini bilir.	H1	Bilgi12,Beceri6
17 Sinir sistemi patolojilerini ve doğumsal gelişim bozukluklarını bilir	H1	Bilgi3
18 Santral sinir sistemi infeksiyonlarının klinik bulgularını, tanı ve tedavisini bilir.	H4	Bilgi4,Bilgi11,
19 (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkeketürinerkateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapar.	H2	Beceri2,Beceri3