

Tıp Fakültesi / Tıp Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
İÇ HASTALIKLARI STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İÇ HASTALIKLARI STAJI	TP4079250	Senelik	108+46	0	15
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Staj				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Aydın ÜNAL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Ali MERT, Prof.Dr. Fatma Deniz SARGIN, Prof.Dr. Hatice Sebile DÖKMETAŞ, Prof.Dr. Abdulkadir ÖMER, Prof.Dr. Mustafa ÖZTÜRK, Prof.Dr. Aydın ÜNAL, Prof.Dr. Özcan YILDIZ, Prof.Dr. Ahmet BİLİCİ, Prof.Dr. Esin KORKUT, Prof.Dr. Mehmet Fatih KILIÇLI, Doç.Dr. Gülbanu CANBALOĞLU ERKAN, Doç.Dr. Meryem CAN, Prof.Dr. Ömer Fatih ÖLMEZ, Doç.Dr. Ömür Gökmen SEVİNDİK, Dr.Öğr.Üye. Abdullah ŞUMNU, Dr.Öğr.Üye. Mustafa Salih AKIN, Dr.Öğr.Üye. Enver AKBAŞ, Dr.Öğr.Üye. Hülya BİLGİN, Dr.Öğr.Üye. Hüseyin Saffet BEKÖZ, Dr.Öğr.Üye. İhsan BOYACI, Dr.Öğr.Üye. Oktay OLMUŞÇELİK, Dr.Öğr.Üye. Mehmet Onur OMAYGENCİ, Prof.Dr. Vedat GÖRAL, Doç.Dr. Murat ATMACA, Dr.Öğr.Üye. Abdullah KANSU, Dr.Öğr.Üye. Özgür AÇIKGÖZ, Dr.Öğr.Üye. Alihsan GEMİCİ, Öğr.Gör.Dr. Özge GÜZELBURÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu stajın amacı yetişkin hastadan öyküsünü alabilme, tam bir fizik muayene yapabilme, hasta ve yakınları ile iyi iletişim kurabilme becerilerini kazandırmak, ayrıca toplumda sık rastlanan ve birinci basamak hekimlikte pratisyen hekimin sorumlu olduğu endokrin, hematolojik, immün, metabolik, gastroenterolojik ve neoplastik hastalıklarda tanıyaklaşımlarını öğretmek ve gerektiğinde bu hastalıkların tedavisi için hastaları yönlendirebilme yeteneğini kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İç hastalıkları Stajı Hakkında Genel Bilgiler,Öykü, Anamnez, Genel Fizik Muayene 1-2,Ürogenital Sistem Muayenesi 1-2,Kardiyovasküler Sistem,Baş-Boyun Muayenesi 1-2,Karın Muayenesi,Solunum Sistemi 1-2-3,İç Hastalıkları Dosyası Nasıl Hazırlanır?,Genel Fizik Muayene 1-2,Solid Organ Kanserlerine Klinik Yaklaşım 1-2,Nörolojik Muayene 1-2-3,Kas-iskelet Sistemi Muayenesi 1-2,Romatolojide Hastaya Yaklaşım ,Romatolojide Laboratuvar Testleri 1-2,Vaskülitler 1-2,Behçet Hastalığı,Sistemik Lupus Eritematozus 1-2,Sjögren Sendromu,Spondilartropatiler 1-2,Polimiyozit-Dermatomyozit,Romatoid Artrit 1-2,Raynaud sendromu ve Skleroderma,Dispepsi ve Karın Ağrısı Ayırıcı Tanısı,İnflamatuvar Barsak Hastalıklarında Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1-2,Disfaji, Gastro-Özefajiyal Reflü Hastalığı ve Diğer Özefagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım 1-2,Siroz Hastasının Takibi ve Komplikasyonlarının Tedavisi,Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım 1-2,Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım,Sarılık ve Karaciğer Testi Bozukluğunun Ayırıcı Tanısı,Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi,Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonları,Karaciğer Kitlelerinde Ayırıcı Tanı,Kronik Konstipasyon ve İritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım,Peptik Ülser,Alkol Dışı Karaciğer Yağlanması Olan Hastada Tanı ve Tedavi Yaklaşımı,Hipertiroidizm-Hipotiroidi 1-2,Tiroititler,Tiroid Kanseri ,Tiroid Nodülleri,Obezite,Hipoglisemiler,Dislipidemi,Hirsutizm,Diabetes Mellitus 1-2,Diyabetin Tedavisi,Diyabetin Akut Komplikasyonları ve Tedavisi ,Diyabetin Kronik Komplikasyonları ve Tedavisi,Hipofiz Bozuklukları 1-2-3,Hiperparatiroidizm,Tetani ve Hipoparatiroidizm,Onkolojik Aciller,Uygunsuz ADH Salımı,Diabetes İnsipitus,Polikistik Over Sendromu,Metabolik Sendrom,Adrenal Yetmezlik,Cushing Sendromu,Feokromositoma,Sekonder Hipertansiyon ,Vitamin D Eksikliği,Osteoporoz,Hematüri, Proteinüri ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım,Kronik Böbrek Hastalığı 1-2,Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri,Asit Baz Denge Bozuklukları 1-2,Hipertansiyon: Tanı ve Tedavide Klinik Yaklaşım 1-2,Kanser taraması ve Tümör Belirteçleri,Potasyum Dengesi ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım,Hemolitik Üremik Sendrom,Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları 1-2,Hematoloji Laboratuvarı 1-2,Anemiler,Lenfomalar,Miyeloproliferatif Hastalıklar,Lösemiler,Plazma Hücre Hastalıkları,Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları ve Trombosit Hastalıkları,Kan ve Kan Ürünleri ve Transfüzyon Politikası,Kemik İliği Yetersizlikleri,Hematolojik Aciller,Kötü Haber Verebilme ,Ailevi Akdeniz Ateşi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Hematolojik hastalıkların öğrenme çıktılarıKesin tanı koyup, tedavi edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Demir eksikliği anemisi• Megaloblastik anemiÖn tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalıklar• Lenfadenopatiler• Hipersplenizm• Akut ve Kronik Lösemiler• Plazma hücre hastalıkları• Hemolitik anemi• Aplastik anemi• Dissemine intravasküler koagülasyon• ITP• PolisitemiÖn tanı ile sevk edip birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Hemoglobinopatiler• Talasemiler• Orak hücreli anemi• Kronik hastalık anemisiÖn tanı ile sevk edebileceği hastalık ve durumlar• Miyeloproliferatif hastalıklar• Hodgkin lenfoma• Lenfoma• Myelodisplastik sendrom• Hemofili• Von Willebrand Hastalığı• Miyeloproliferatif hastalıklar• Hodgkin lenfoma• Lenfoma• Myelodisplastik sendrom• Hemofili• Von Willebrand Hastalığı					
Tıbbi Onkolojik hastalıkların öğrenme çıktılarıÖn tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalıklar• Enfeksiyon (İmmün yetmezlikli hastalarda)• ŞokÖn tanı ile sevk edebileceği hastalık ve durumlar• KBB kanserleri• KBB benign kitleleri• Kanser-Endometriyum• Kanser-Serviks• Over Kisti• Kitle-Kadın genital sistemde• Kanser- Gastrointestinal kanal• Kanser-Pankreas• Karaciğer tümörleri• Karında ele gelen/gelmeyen kitle• Mezotelyoma• Kitle-Adrenal, adrenokortikal• Kitle-Üst üriner sistem,•Böbrek tümörü• Kitle- Alt üriner sistem, (mesane, ureter tümörü)• Kanser – Testis• Mesane Tümörü• Kanser- Prostat• Akciğer kanseri• Mediastinal kitle• Üst solunum yolu tümörleri• Nöropatiler• Paraneoplastik sendrom• Kemik metastazi• Beyin metastazi• Kitle - Meme• Kitle – Cilt• Spinal Kord basısı					
Romatolojik hastalıkların öğrenme çıktılarıKesin tanı koyup, tedavi edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalık• Ailesel Akdeniz AteşiÖn tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalıklar• Akut romatizmal ateş• Sistemik lupus eritematoz• Skleroderma• İnflamatuvar myozitler• Enfeksiyöz artitler• Sistemik vaskülitlerKesin tanı koyup, sevk edebileceği hastalıklar• GutÖn tanı ile sevk edip birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Romatoid Artrit• Spondilartitler• Sjögren sendromu					
Nefrolojik hastalıkların öğrenme çıktılarıKesin tanı koyup, tedavi edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Primer Hipertansiyon• Akut PiyelonefritKesin tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Diyabetik Nefropati• Akut GlomerülofritÖn tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalıklar• Nefrotik sendromla seyreden glomerül hastalıkları• Akut böbrek yetmezliği• Kronik böbrek yetmezliği•Hiperkalsemi ve hipokalsemi• Hiperpotasemi ve hipopotasemi• Hiponatremi ve hipernatremi• Sekonder hipertansiyon• Kronik piyelonefrit• Sekonder amiloidoza bağlı böbrek tutulumuKesin tanı koyup, sevk edebileceği hastalıklar• Polikistik Böbrek HastalıklarıÖn tanı ile sevk edebileceği hastalıklar• Hızlı ilerleyen glomerülofritle karakterize glomerül hastalıkları•Küçük damar vaskülitlerinin böbrek tutulumu• Plazma hücre diskrazilerine bağlı böbrek tutulumu• Asid ve baz metabolizma bozuklukları•Akut ilaca bağlı tubulointerstitial nefritler					

Tıp Fakültesi / Tıp Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
İÇ HASTALIKLARI STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
<p>Endokrinolojik hastalıkların ders çıktılarıKesin tanı koyup, tedavi edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Diabetes Mellitus• Obezite• Bozulmuş Glukoz Toleransı• HiperlipidemiÖn tanı koyup, gerekten ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalık• Diyabetin akut komplikasyonları• Diyabetin kronik komplikasyonları• Adrenal yetmezlik• HipoglisemiÖn tanı ile sevk edip birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Guatr• Hashimato Hastalığı• Hipotiroidizm• Hipertiroidizm• Tiroide Nodül• OsteoporozÖn tanı ile sevk edebileceği hastalıklar• Primer hiperaldosteronizm• Hirsutizm• Prolaktinoma• Hipofiz hastalıkları• Hipogonadizm• Cushing• Jinek masti•Hiperparatiroidizm• Feokromositoma• Primer hiperparatiroidizm</p>		
<p>Gastroenterolojik Hastalıkların Öğrenme ÇıktılarıKesin tanı koyup, tedavi edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Gastrointestinal enfeksiyonlar• Gastritler• Besin toksikasyonları• Basilli dizanteri• Besin alerjisiKesin tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği ve birinci basamakta izleyebileceği hastalık• Karaciğer yağlanmasıÖn tanı koyup, gereken ilk müdahaleyi yaparak sevk edebileceği hastalık• Karaciğer sirozu• Malnutrisyon• İleus• Akut batın• Akut Pankreatit• Üst Gis kanama• Alt GIS kanama• Anorektal hastalıklar• Divertikülit• Volvulus• Kolanjit• Peptik ülser•Akut viral hepatitler• GERH• Özefajitler• Özefagus varis kanaması• İlaç toksikasyonları• Hepatik koma• Alkolik karaciğer hastalığı• Mantar toksikasyonuKesin tanı koyup, sevk edebileceği hastalıklar• Anal atrezi• Koroziv madde içimi• GIS de yabancı cisimÖn tanı ile sevk edip birinci basamakta izleyebileceği hastalıklar• Motilite bozuklukları• İBS ve fonksiyonel GIS hastalıkları• Parasitler• KolelitiazisÖn tanı ile sevk edebileceği hastalıklar• Ülseratif kolit• Crohn• Kronik Pankreatit• Koledokolitiazis• Çölyak• Kronik hepatitler• Mezotelyoma• Portal hipertansiyon• Budd Chiari sendro- mu• Metabolik karaciğer hastalıkları• Otoimmün karaciğer hastalıkları• Pankreas psödoüstikler• GIS maligniteleri• Mezenter arter hastalıkları• Anal prolapsus• GIS polipleri• Laktoz intoleransı• FMF• Organ parazitizmaları• Kistik fibroz•Özofagus motilite bozuklukları</p>		
<p>Bilgi - Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, ürogenital sistem, kas-iskelet sistemi ve hematopoetik sistem ile ilgili anatomi, fizyoloji ve histoloji bilgilerini hatırlar.Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur.Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, ürogenital sistem, kas-iskelet sistemi ve hematopoetik sistem hastalıklarının sık rastlanan semptomlarını ile klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar.Toplumda diyabet, hipertansiyon, obezite, guatr, kronik böbrek hastalığı gibi hastalıklarının ulusal ve uluslararası tanı, tedavi kılavuzlarına göre sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve uygular.Ailese Akdeniz ateşi, akalazy, akut pankreatit, aplastik anemi, Behçet hastalığı, Cushing hastalığı, diyafragma hernileri, diabetes insipitus, Feokromositoma, gastrointestinal sistem motilite bozukluklar, hemokromatoz, hemolitik anemi, hemolitik üremik sendrom / trombotik trombositopenik purpura, hiperparatiroidizm, hipertiroidizm, hipofiz bozuklukları, hiperparatiroidizm, inflamatuvar barsak hastalığı, kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları, kanama diyatezi ve hemofiliiler, Kronik glomerulonefrit, kronik hepatit, kronik pankreatit, lenfoproliferatif hastalıklar, lösemiler, malabsorbsiyon, miyeloproliferatif hastalıklar, paraneoplastik sendromlar, pilor stenozu, polimiyozit ve dermatomiyozit, Reynaud Hastalığı, romatoid artrit, sistemik lupus eritematosus, Sjögren sendromu, skleroderma, spondiloartropatiler (ankilozan spondilit), tiroititler, uygunsuz ADH salımı, vaskülit, yaygın damar içi pıhtılaşma gibi hastalıkları fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder ve ilgili uzmanına sevk kriterlerini açıklar.Dislipidemi, metabolik sendrom ve obezite (endojen□ekzojen) hastalıkları gibi hastalıklara tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemine yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar.Dislipidemi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro□özefageal reflü, guatr, irritabl barsak hastalığı, kronik böbrek yetmezliği, malnutrisyon, megaloblastik anemi, obezite, peptik ülser hastalığı gibi hastalıkların risk faktörlerini ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar, birinci basamak düzeyinde izlemine yapar ve danışmanlık hizmeti verir.Diyette tuzun azaltılması konusunda topluma örnek olması gerektiğini ve tuzsuz diyetin önemini benimser.Demir eksikliği anemisi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro□özefageal reflü, guatr, hipotiroidizm, malnutrisyon, megaloblastik anemi, peptik ülser hastalığı gibi hastalıkların tanısını fizik muayene yaparak ve uygun tanılama testleri seçerek koyar.Demir eksikliği anemisi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro□özefageal reflü, guatr, hipotiroidizm, malnutrisyon, megaloblastik anemi, peptik ülser hastalığı gibi hastalıkların tedavisini akılcı ilaç kullanımı ilkeleri kapsamında planlar ve temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar.Yaşamı tehdit eden akut böbrek yetmezliği, akut glomerulonefrit, alt ve üst gastrointestinal kanama, asit□baz denge bozuklukları, diyabetin akut komplikasyonları, hipertansif aciller,hepatik koma, hipoglisemi, kronik böbrek yetmezliği, onkolojik aciller, sıvı ve elektrolit (sodyum, potasyum, kalsiyum, magnezyum, fosfor) denge bozuklukları gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar, acil tedavisini planlar ve sevk kriterlerini açıklar.Hipertansiyonu, diyabeti, böbrek yetmezliği olan veya böbrek nakli yapılmış hastaların çalışma koşulları hakkında gerekli düzenlemeler hakkında danışmanlık verir ve Fanconi sendromu olan hastanın olası toksik maruziyetini sorgular.Dahili hastalıklarda koruyucu hekimliğin önemini benimser.</p>		
<p>Beceri - Solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, ürogenital sistem , kas ve iskelet sistemi, lenf bezi, karın, baş-boyun ve nörolojik muayene dahil genel fizik muayeneyi yapar.Genel ve soruna yönelik öykü alırDigital rektal muayene yaparGlukometre ile kan şekeri ölçümünü yapar ve sonucunu değerlendirir Kanama zamanı ölçümünü yapar ve sonucunu değerlendirir. Periferik yayma yapar ve değerlendirir.Tam idrar analizini değerlendirir.Kan basıncını ölçer.Nazogastrik sonda uygular ve mide yıkama işlemini yapar.Parasentez yapar.</p>		
<p>Tutum - Kanser, diabetes mellitus gibi hastalıkların tanı, tedavi ve izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar. Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.Doğru tanı için iyi bir anamnez ve tam bir sistemik muayenenin önemini kavrarHekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder.Aklılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular.</p>		
Öğretim Yöntemleri		
Ölçme Yöntemleri		
Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
1	İç hastalıkları Stajı Hakkında Genel Bilgiler	
2	Öykü, Anamnez, Genel Fizik Muayene 1-2	
3	Ürogenital Sistem Muayenesi 1-2	
4	Kardiyovasküler Sistem	
5	Baş-Boyun Muayenesi 1-2	
6	Karın Muayenesi	
7	Solunum Sistemi 1-2-3	
8	İç Hastalıkları Dosyası Nasıl Hazırlanır?	
9	Genel Fizik Muayene 1-2	
10	Solid Organ Kanserlerine Klinik Yaklaşım 1-2	
11	Nörolojik Muayene 1-2-3	

Tıp Fakültesi / Tıp Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
İÇ HASTALIKLARI STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
12	Kas-iskelet Sistemi Muayenesi 1-2	
13	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	
14	Romatolojide Laboratuvar Testleri 1-2	
15	Vaskülitler 1-2	
16	Behçet Hastalığı	
17	Sistemik Lupus Eritematozus 1-2	
18	Sjögren Sendromu	
19	Spondilartropatiler 1-2	
20	Polimiyozit-Dermatomyozit	
21	Romatoid Artrit 1-2	
22	Raynaud sendromu ve Skleroderma	
23	Dispepsi ve Karın Ağrısı Ayırıcı Tanısı	
24	İnflamatuvar Barsak Hastalıklarında Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1-2	
25	Disfaji, Gastro-Özefajiyal Reflü Hastalığı ve Diğer Özefagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım 1-2	
26	Siroz Hastasının Takibi ve Komplikasyonlarının Tedavisi	
27	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım 1-2	
28	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	
29	Sarılık ve Karaciğer Testi Bozukluğunun Ayırıcı Tanısı	
30	Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi	
31	Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonları	
32	Karaciğer Kitlelerinde Ayırıcı Tanı	
33	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	
34	Peptik Ülser	
35	Alkol Dışı Karaciğer Yağlanması Olan Hastada Tanı ve Tedavi Yaklaşımı	
36	Hipertiroidizm-Hipotiroidi 1-2	
37	Tiroditler	
38	Tiroid Kanseri	
39	Tiroid Nodülleri	
40	Obezite	
41	Hipoglisemiler	
42	Dislipidemi	
43	Hirsutizm	
44	Diabetes Mellitus 1-2	
45	Diabetesin Tedavisi	
46	Diabetesin Akut Komplikasyonları ve Tedavisi	
47	Diabetesin Kronik Komplikasyonları ve Tedavisi	
48	Hipofiz Bozuklukları 1-2-3	
49	Hiperparatiroidizm	
50	Tetani ve Hipoparatiroidizm	
51	Onkolojik Aciller	
52	Uyumsuz ADH Salımı	
53	Diabetes İnsipitus	
54	Polikistik Over Sendromu	
55	Metabolik Sendrom	
56	Adrenal Yetmezlik	
57	Cushing Sendromu	
58	Feokromositoma	
59	Sekonder Hipertansiyon	
60	Vitamin D Eksikliği	
61	Osteoporoz	
62	Hematüri, Proteinüri ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	
63	Kronik Böbrek Hastalığı 1-2	
64	Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	
65	Asit Baz Denge Bozuklukları 1-2	
66	Hipertansiyon: Tanı ve Tedavide Klinik Yaklaşım 1-2	
67	Kanser taraması ve Tümör Belirteçleri	
68	Potasyum Dengesi ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	
69	Hemolitik Üremik Sendrom	
70	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları 1-2	
71	Hematoloji Laboratuvarı 1-2	
72	Anemiler	
73	Lenfomalar	

Tıp Fakültesi / Tıp Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
İÇ HASTALIKLARI STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
74	Miyeloproliferatif Hastalıklar	
75	Lösemiler	
76	Plazma Hücre Hastalıkları	
77	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları ve Trombosit Hastalıkları	
78	Kan ve Kan Ürünleri ve Transfüzyon Politikası	
79	Kemik İliği Yetersizlikleri	
80	Hematolojik Aciller	
81	Kötü Haber Verebilme	
82	Ailevi Akdeniz Ateşi	
Kaynaklar		