



**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**İÇ HASTALIKLARI STAJ REHBERİ**

**2018 - 2019**

# İÇ HASTALIKLARI STAJI

## STAJIN TANITIMI

<b>Eđitim Dönemi</b>	Dönem IV
<b>Staj Süresi</b>	10 hafta
<b>Eđitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
<b>Eđiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Ali MERT</li><li>• Prof. Dr. Deniz SARGIN</li><li>• Prof. Dr. Hatice Sebile DÖKMETAŞ</li><li>• Prof. Dr. Vedat GÖRAL</li><li>• Prof. Dr. Abdülkadir ÖMER</li><li>• Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK</li><li>• Prof. Dr. Aydın ÜNAL</li><li>• Prof. Dr. Özcan YILDIZ</li><li>• Prof. Dr. Ahmet BİLİCİ</li><li>• Doç. Dr. Fatih KILIÇLI</li><li>• Doç. Dr. Murat ATMACA</li><li>• Doç. Dr. Esin KORKUT</li><li>• Doç. Dr. Gülbanu ERKAN</li><li>• Doç. Dr. Meryem CAN</li><li>• Doç. Dr. Ömer Fatih ÖLMEZ</li><li>• Doç. Dr. Ömür Gökmen SEVİNDİK</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ŞUMNU</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Salih AKIN</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Enver AKBAŞ</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Hülya BİLGİN</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BEKÖZ</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi İhsan BOYACI</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Oktay OLMUŞÇELİK</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Canan SEVER</li></ul>
<b>Eđitim Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Aydın ÜNAL

## **İÇ HASTALIKLARI STAJI AMACI**

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 tanı yaklaşımlarını öğretmek ve gerektiğinde bu hastalıkların tedavisi için hastaları yönlendirebilme yeteneğini kazandırmaktır.

### **Öğrenme Yöntemleri:**

- Teorik Ders
- Olgu temelli sunum
- Hasta Başı Servis/Poliklinik Eğitimleri
- Öğretim Üyesi Pratikleri

## ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Gastrointestinal sistem, endokrin sistem, ürogenital sistem, kas-iskelet sistemi ve hematopoetik sistem ile ilgili anatomi, fizyoloji ve histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur.	PY1, PY6, PY11, PY14	RI, R3, R7,	GH1, GH2, GH3, GH6
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.	PY1, PY2, PY14	RI, R7	GH1, GH2, GH3
Toplumda diyabet, hipertansiyon, obezite, guatr, kronik böbrek hastalığı gibi hastalıklarının ulusal ve uluslararası tanı, tedavi kılavuzlarına göre sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve uygular.	PY1, PY3, PY14	R1, R3, R5	GH4, GH5

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Ailesel Akdeniz ateşi, akalazya, 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, hipoparatiroidizm, inflamatuvar barsak hastalığı, kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları, kanama diyatezi ve hemofililer, 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), tiroditler, uygunsuz ADH salımı, vaskülit, yaygın damar içi pıhtılaşma gibi hastalıkları fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıllı eder ve ilgili uzmanına sevk kriterlerini açıklar.	PY1, PY2, PY5,PY6, PY7, PY14	R1, R2,R7	GH1, GH2, GH3, GH6

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
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.	PY1, PY2, PY3, PY4, PY6, PY7, PY8, PY14	R1, R3, R7	GH1, GH2, GH3, GH6
Dislipidemi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro-özefageal reflü, gastrit, irritabl barsak hastalığı, kronik böbrek yetmezliği, malnütrisyon, 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.	PY2, PY3, PY4, PY14	R1, R5	GH4, GH6
Diyette tuzun azaltılması konusunda topluma örnek olması gerektiğini ve tuzsuz diyetin önemini benimser.	PY3, PY8, PY12, PY14	R4, R5	GH4, GH6
Demir eksikliği anemisi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro-özefageal reflü, gastrit, hipotiroidizm, malnütrisyon, megaloblastik anemi, peptik ülser hastalığı gibi hastalıkların tanısını fizik muayene yaparak ve uygun tanısal testleri seçerek koyar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3, GH6

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Demir eksikliği anemisi, diabetes mellitus, esansiyel hipertansiyon, gastro-özefageal reflü, guatr, hipotiroidizm, malnütrisyon, megaloblastik anemi, peptik ülser hastalığı gibi hastalıkların tedavisini akılcı ilaç kullanımı ilkeleri kapsamında planlar ve temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
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.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14	R1	GH1, GH2, GH3, GH6
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.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY8, PY14, PY21	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
Dahili hastalıklarda koruyucu hekimliğin önemini benimser.	PY1, PY2, PY3	R1	GH1, GH2, GH3, GH6

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, ürogenital sistem, kas ve iskelet sistemi, lenf bezi, karın, baş-boyun ve nörolojik muayene dahil genel fizik muayeneyi yapar.	PY1, PY6, PY7	R1, R3, R7	GH2, GH6
Genel ve soruna yönelik öykü alır.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Digital rektal muayene yapar.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Glukometre ile kan şekeri ölçümünü yapar ve sonucunu değerlendirir.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Kanama zamanı ölçümünü yapar ve sonucunu değerlendirir.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Periferik yayma yapar ve değerlendirir.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Tam idrar analizini değerlendirir.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Kan basıncını ölçer.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Nazogastrik sonda uygular ve mide yıkama işlemini yapar.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Parasentez yapar.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6



STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Kanser, diabetes mellitus gibi hastalıkların tanı, tedavi ve izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.	PY12, PY14, PY20	R2, R4, R7	GH6
Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.	PY14, PY15	R1, R3, R7	GH6
Doğru tanı için iyi bir anamnez ve tam bir sistemik muayenenin önemini kavrar.	PY1, PY2, PY6	R1, R2, R4, R5, R7	GH6
Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder.	PY5	R1, R3, R7	GH4, GH5
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular.	PY1, PY2, PY5, PY7	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3

## İÇ HASTALIKLARI STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
ABDOMİNAL DİSTANSİYON	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
ABDOMİNAL DİSTANSİYON	Asit	Siroz Hastasının Takibi ve Komplikasyonlarının Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
ABDOMİNAL DİSTANSİYON	İrritabl Barsak Hastalığı	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	ÖnT K İ	Yazılı-Sözlü
ABDOMİNAL DİSTANSİYON	Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları	Kronik Kabızlık ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
AGRESYON ( SİNİRLİLİK)	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
AĞIZ KURULUĞU	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
AĞIZ KURULUĞU	Sjögren Sendromu	Sjögren Sendromu	ÖnT T	Yazılı-Sözlü
AĞIZ KURULUĞU	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
AĞIZDA YARA	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı	ÖnT T	Yazılı-Sözlü
AĞIZDA YARA	Sistemik Lupus Eritematosus	Sistemik Lupus Eritematosus-Antifosfolipid Sendromu 1,2	ÖnT T	Yazılı-Sözlü
AMENORE	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
AMENORE	Polikistik Over Sendromu	Polikistik Over Sendromu	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
AMENORE	Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz Bozuklukları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Megaloblastik Anemi	Anemiler	ÖnT TT	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Demir Eksikliği Anemisi	Anemiler	TTKİ	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Üst Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Hemoglobinopatiler	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
ANEMİ	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Aplastik Anemi	Kemik İliği Yetersizliği (Aplastik Anemi, MDS, PNH)	ÖnT T	Yazılı-Sözlü
ANEMİ	Kan ve Ürünleri Transfüzyon Komplikasyonları	Kan Ve Kan Ürünleri Ve Transfüzyon Politikası	ÖnT	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
ANEMİ	Hemolitik Anemi	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
ANEMİ	Hemolitik Üremik Sendrom/Trombotik Trombositopenik Purpura	1.Hemotolojik Aciller 2.Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	T	Yazılı-Sözlü
ANÜRİ-OLİGÜRİ	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
ANÜRİ-OLİGÜRİ	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
ANÜRİ-OLİGÜRİ	Akut Glomerülonefrit	Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	T A	Yazılı
ATEŞ	Onkolojik Aciller	Onkolojik Aciller	A	Yazılı
ATEŞ	Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailevi Akdeniz Ateşi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ATEŞ	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
BAŞAĞRISI	Esansiyel Hipertansiyon	Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
BAŞAĞRISI	Sekonder Hipertansiyon	1.Feokromositoma 2.Sekonder Hipertansiyon	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ	Asit Baz Denge Bozuklukları	Asit-Baz Dengesi: Klinik Yaklaşım	A	Yazılı
BOYUNDA KİTLE	Tiroid Kanseri	Tiroid Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
BOYUNDA KİTLE	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
BULANTI, KUSMA	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
BULANTI, KUSMA	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
BULANTI, KUSMA	Üst Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
BULANTI, KUSMA	Akalazya	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	ÖnT TT K İ	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
BULANTI, KUSMA	Akut Pankreatit	Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonlar	TT K İ	Yazılı-Sözlü
BURUN KANAMASI	Esansiyel Hipertansiyon	Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
BURUN KANAMASI	Sekonder Hipertansiyon	1.Feokromositoma 2.Sekonder Hipertansiyon	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
BURUN KANAMASI	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ	Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz Bozuklukları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ	Malabsorbsiyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Esansiyel Hipertansiyon	Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Sekonder Hipertansiyon	1.Feokromositoma 2.Sekonder Hipertansiyon	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Feokromositoma	Feokromositoma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)	Henoch Schonlein Purpurası	Vaskülitler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)	Sistemik Lupus Eritematosus	Sistemik Lupus Eritematosus-Antifosfolipid Sendromu 1,2	T	Yazılı-Sözlü
DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı	T	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
<b>DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)</b>	Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma	1.Hemotolojik Aciller 2.Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
<b>DERİ DÖKÜNTÜLERİ / LEZYONLARI(Makülopapüler, Bülloz, Veziküler)</b>	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Kronik Hepatit	Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Skleroderma	Raynaud sendromu ve Skleroderma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)</b>	Reynaud Hastalığı	Raynaud sendromu ve Skleroderma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>DİSFAJİ</b>	Peptik Hastalık ( Ülser)	Peptik Ülser	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSFAJİ</b>	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSFAJİ</b>	Skleroderma	Raynaud sendromu ve Skleroderma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>DİSFAJİ</b>	Akalazya	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSMENORE</b>	Polikistik Over Sendromu	Polikistik Over Sendromu	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSPEPSİ</b>	Peptik Hastalık ( Ülser)	Peptik Ülser	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSPEPSİ</b>	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİSPEPSİ</b>	Malabsorbsiyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>DİSPNE</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİYARE</b>	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>DİYARE</b>	İrritabl Barsak Hastalığı	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	ÖnT K İ	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
DİYARE	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1,2	TT K İ	Yazılı-Sözlü
DİYARE	Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları	Kronik Kabızlık ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
DİYARE	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DİYARE	Kronik Pankreatit	Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonlar	TTKİ	Yazılı-Sözlü
DİYARE	Malabsorbsiyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DUYGUDURUM DEĞİŞİKLİKLERİ	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Tenosinovitler	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	TT	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Artrit	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	T	Yazılı
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Henoch Schonlein Purpurası	Vaskülitler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Gut Hastalığı	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Spondiloartropatiler (Ankilozan Spondilit )	Spondiloartropatiler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Sistemik Lupus Eritematosus	Sistemik Lupus Eritematosus-Antifosfolipid Sendromu 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı	T	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Romatoid Artrit	Romatoid Artrit 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailevi Akdeniz Ateşi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
EKLEMLERDE HAREKET KISITLIĞI	Tenosinovitler	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	TT	Yazılı-Sözlü
EKLEMLERDE HAREKET KISITLIĞI	Spondiloartropatiler (Ankilozan Spondilit )	Spondiloartropatiler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEMLERDE HAREKET KISITLIĞI	Romatoid Artrit	Romatoid Artrit 1,2	T	Yazılı-Sözlü
EKLEMLERDE HAREKET KISITLIĞI	Skleroderma	Raynaud sendromu ve Skleroderma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ENSE SERTLİĞİ	Spondiloartropatiler (Ankilozan Spondilit )	Spondiloartropatiler 1,2	T	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
ENUREZİS	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
ENUREZİS	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
GENİTAL BÖLGEDE YARA	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı	T	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Peptik Hastalık ( Ülser)	Peptik Ülser	TT K İ	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı	T	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Anemi Başlıklı Hastalıklar (Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi)	Anemiler	TT K İ	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Alt Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HEMATOKEZYA / REKTAL KANAMA	Alt Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
HEMATOKEZYA / REKTAL KANAMA	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1,2	TT K İ	Yazılı-Sözlü
HEMATÜRİ	Akut Glomerülonefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	T A	Yazılı
HEMATÜRİ	Henoch Schonlein Purpurası	Vaskülitler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
HEMATÜRİ	Kronik Glomerülonefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
HEMATÜRİ	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
HEMOPTİZİ	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HEMOPTİZİ	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
HEPATOMEGALİ	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
HEPATOMEGALİ	Hepatosteatoz	Alkol-Dışı Karaciğer Yağlanması Olan Hastada Tanı ve Tedavi Yaklaşımı	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
HEPATOMEGALİ	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HEPATOMEGALİ	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HEPATOMEGALİ	Kronik Hepatit	Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPERAKTİVİTE	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Esansiyel Hipertansiyon	Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Akut Glomerülo nefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	T A	Yazılı
HİPERTANSİYON	Metabolik Sendrom	Dislipidemi	T K İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Sekonder Hipertansiyon	1.Feokromositoma 2.Sekonder Hipertansiyon	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Kronik Glomerulonefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı
HİPERTANSİYON	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Cushing Hastalığı	Cushing Sendromu	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Feokromasitoma	Feokromositoma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPOTERMİ / HİPERTERMİ	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü



SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
HİPOTERMİ / HİPERTERMİ	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
HİPOTERMİ / HİPERTERMİ	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİRSUTİZM	Polikistik Over Sendromu	Polikistik Over Sendromu	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
HİRSUTİZM	Cushing Hastalığı	Cushing Sendromu	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİRSUTİZM	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Hirsutizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HORLAMA	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
İLAÇLARIN İSTENMEYEN ETKİLERİ	İlaç Yan Etkileri	Solid Tümörlerine Yaklaşım	T	Yazılı
İMPOTANS	Hipertansiyon	Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
İMPOTANS	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)	Polikistik Over Sendromu	Polikistik Over Sendromu	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)	Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz Bozuklukları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
İNMEMİŞ TESTİS	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Hirsutizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
İŞTAHSIZLIK	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
İŞTAHSIZLIK	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
KABIZLIK	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
KABIZLIK	İrritabl Barsak Hastalığı	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KABIZLIK	Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Anemi Başlıklı Hastalıklar (Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi)	Anemiler	TTKi	Yazılı-Uygulama-Sözlü
KANAMA EĞİLİMİ	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKi	Yazılı-Sözlü
KANAMA EĞİLİMİ	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	1. Hematolojik Aciller 2. Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	T	Yazılı-Sözlü-Uygulama

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
KANAMA EĞİLİMİ	Hemolitik Üremik Sendrom/Trombotik Trombositopenik Purpura	1. Hematolojik Aciller 2. Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları 3. Hemolitik üremik sendro	ÖnT T	Yazılı-Sözlü
KANAMA EĞİLİMİ	Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma	1.Hemotolojik Aciller 2.Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
KANAMA EĞİLİMİ	Aplastik Anemi	Kemik İliği Yetersizliği (Aplastik Anemi, MDS, PNH)	T	Yazılı-Sözlü
KANAMA EĞİLİMİ	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Peptik Hastalık ( Ülser)	Peptik Ülser	TT K İ	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Henoch Schonlein Purpurası	Vaskülitler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1,2	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	İrritabl Barsak Hastalığı	Kronik Konstipasyon ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailevi Akdeniz Ateşi	TT	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Kronik Pankreatit	Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonlar	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Malabsorbsiyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Akut Pankreatit	Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi ve Komplikasyonlar	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Peritonit	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları	Kronik Kabızlık ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KARINDA KİTLE	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KARINDA KİTLE	Böbreğin Kistik Hastalıkları	Böbreğin Kistik Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
KAS GÜÇSÜZLÜĞÜ	Hipotiroidizm	Hipotiroidizm	TT İ	Yazılı-Sözlü
KAS GÜÇSÜZLÜĞÜ	Cushing Hastalığı	Cushing Sendromu	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KAS GÜÇSÜZLÜĞÜ	Polimiyozit ve Dermatomyozit	Polimiyozit-Dermatomyozit	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Tenosinovitler	Romatolojide Hastaya Yaklaşım	TT	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Hemoglobinopatiler	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Reynaud Hastalığı	Raynaud sendromu ve Skleroderma	T	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Polimiyozit ve Dermatomyozit	Polimiyozit-Dermatomyozit	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Romatoid Artrit	Romatoid Artrit 1,2	T	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Skleroderma	Raynaud sendromu ve Skleroderma	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Spondiloartropatiler (Ankilozan Spondilit )	Spondiloartropatiler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı )	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KAŞINTI	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
KAŞINTI	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Komplikasyonlarının Tedavisi	TTKİ	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO ARTIŞI / FAZLALIĞI</b>	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO ARTIŞI / FAZLALIĞI</b>	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO ARTIŞI / FAZLALIĞI</b>	Metabolik Sendrom	Dislipidemi	T K İ	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO ARTIŞI / FAZLALIĞI</b>	Cushing Hastalığı	Cushing Sendromu	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO KAYBI</b>	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO KAYBI</b>	Malnütrisyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>KİLO KAYBI</b>	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )</b>	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )</b>	Gastrointestinal Sistem Motilite Bozuklukları	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>KONVÜLSİYONLAR</b>	Sıvı ve Elektrolit (Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Fosfor) Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
<b>KONVÜLSİYONLAR</b>	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
<b>KONVÜLSİYONLAR</b>	Asit Baz Denge Bozuklukları	Asit-Baz Dengesi: Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KONVÜLSİYONLAR</b>	Hipoparatiroidizm	Hiperparatiroidizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KONVÜLSİYONLAR</b>	Uygunsuz ADH Salımı	Uygunsuz ADH Salımı	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KUŞKULU GENİTALYA</b>	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Hirsutizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>LENFADENOPATİ</b>	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>LENFADENOPATİ</b>	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>MELENA / HEMATEMEZ</b>	Peptik Hastalık ( Ülser)	Peptik Ülser	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>MELENA / HEMATEMEZ</b>	Alt Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>MELENA / HEMATEMEZ</b>	Üst Gastrointestinal Kanama	Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	TTKİ	Yazılı-Sözlü
<b>MELENA / HEMATEMEZ</b>	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1,2	TTKİ	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
MEME AKINTISI	Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz Bozuklukları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Akut Glomerulonefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	T A	Yazılı
ÖDEM	Nefrotik Sendrom	1.Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2.Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	T	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKİ	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Kronik Glomerulonefrit	1. Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri 2. Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	ÖnT	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
PARESTEZİ	Sıvı Elektrolit Denge Bozukluğu	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Henoch Schonlein Purpurası	Vaskülitler 1,2	T	Yazılı-Sözlü
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma	1. Hemotolojik Aciller 2. Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Aplastik Anemi	Kemik İliği Yetersizliği (Aplastik Anemi, MDS, PNH)	T	Yazılı-Sözlü
PETEŞİ, PURPURA, EKİMOZ	Kanama Diyatezi ve Hemofililer	Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü-Uygulama

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
<b>POLİDİPSİ</b>	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>POLİDİPSİ</b>	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>POLİÜRİ</b>	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>POLİÜRİ</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>POLİÜRİ</b>	Tubulointerstisyel Hastalıklar	Renal Tubulointerstisyel Hastalıklar	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>POLİÜRİ</b>	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	Kronik Böbrek Hastalığı	T A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>PUBERTE BOZUKLUKLARI (Erken Geç)</b>	Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz Bozuklukları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>PUBERTE BOZUKLUKLARI (Erken Geç)</b>	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Hirsutizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>SAÇ DÖKÜLMESİ</b>	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
<b>SAÇ DÖKÜLMESİ</b>	Polikistik Over Sendromu	Polikistik Over Sendromu	ÖnT İ	Yazılı-Sözlü
<b>SAÇ DÖKÜLMESİ</b>	Malabsorbsiyon	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
<b>SAÇ DÖKÜLMESİ</b>	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>SARILIK</b>	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKi	Yazılı-Sözlü
<b>SARILIK</b>	Hemolitik Anemi	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü- Uygulama
<b>SARILIK</b>	Kronik Hepatit	Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi	TTKi	ÖnT

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
SARILIK	Hemolitik Üremik Sendrom/Trombotik Trombositopenik Purpura	1. Hemotolojik Aciller 2. Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları	T	Yazılı-Sözlü
SENKOP	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
SES KISIKLIĞI	Gastro Özefageal Reflü	Disfaji, Gastro Özefageal Reflü Hastalığı ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	TT K İ	Yazılı-Sözlü
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Vaskülit	Vaskülitler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Polisitemi	Miyeloproliferatif Hastalıklar	Dönem 4: T	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Hemoglobinopatiler	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü- Uygulama
SPLENOMEGALİ	Karaciğer Sirozu	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKi	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Hemolitik Anemi	Anemiler	ÖnT	Yazılı-Sözlü- Uygulama
SPLENOMEGALİ	Miyeloproliferatif Hastalıklar	Miyeloproliferatif Hastalıklar	ÖnT	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Lösemiler	Lösemiler 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Romatoid Artrit	Romatoid Artrit 1,2	T	Yazılı-Sözlü
SPLENOMEGALİ	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Lenfomalar 1,2	ÖnT	Yazılı-Sözlü
TETANİ	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
TETANİ	Hipoparatiroidizm	Hiperparatiroidizm	ÖnT	Yazılı-Sözlü
TREMOR	Hepatik Koma	Siroz Hastasının Takibi ve Kompikasyonlarının Tedavisi	TTKi	Yazılı-Sözlü
TREMOR	Hipoglisemi	Hipoglisemi	A	Yazılı-Sözlü
TREMOR	Tiroiditler	Tiroiditler	ÖnT	Yazılı-Sözlü
TREMOR	Hipertiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	ÖnT	Yazılı-Sözlü
TÜTÜN KULLANIMI	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Ayırıcı Tanı ve Tedavi Yaklaşımı 1,2	TTKi	Yazılı-Sözlü
UNUTKANLIK	Megaloblastik Anemi	Anemiler	TT	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
UNUTKANLIK	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
UYKU İLE İLGİLİ SORUNLAR	Hipotiroidizm	Hipertiroidizm-Hipotiroidi	TT İ	Yazılı-Sözlü
ÜRİNER İNKONTİNANS	Diabetes Mellitus	1.Diabetes Mellitus 1,2 2.Diyabetin Tedavisi 3.Diyabetin Akut Komplikasyonları Ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı-Sözlü
ÜRİNER İNKONTİNANS	Obezite (Endojen Ekzojen)	Obezite	T K İ	Yazılı-Sözlü
ÜRİNER İNKONTİNANS	Diabetes İnsipitus	Diabetes İnsipitus	ÖnT	Yazılı-Sözlü
YANIK	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
ZEHİRLENMELER	Gastroenteritler	Kronik İshal ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	TTKi	Yazılı-Sözlü
ZEHİRLENMELER	Sıvı ve Elektrolit (Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Fosfor) Denge Bozuklukları	1.Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım 2.Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	T A K	Yazılı-Sözlü
ZEHİRLENMELER	Asit Baz Denge Bozuklukları	Asit-Baz Dengesi: Klinik Yaklaşım	A	Yazılı - Sözlü

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.



## İÇ HASTALIKLARI STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	DÖNEM 4 DERS ADI	DÖNEM 6 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
ÖYKÜ ALMA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Öykü, Anamnez Alma ve Genel Fizik Muayene		4
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Baş-boyun ve KBB muayenesi	Öykü, Anamnez Alma ve Genel Fizik Muayene		3
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Batın muayenesi	Karın Muayenesi		4
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Deri muayenesi	1.Genel Fizik Muayene 2.Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları		3
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Digital rektal muayene	Gastroenteroloji Pratik		3
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	Öykü, Anamnez Alma ve Genel Fizik Muayene		4
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Kas-iskelet sistem muayenesi	Kas-iskelet Sistem Muayenesi		3
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Epikriz hazırlayabilme	İç hastalıkları	Onkoloji	4
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Hasta dosyası hazırlayabilme	İç hastalıkları	Onkoloji	4
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	Endokrinoloji Pratik		4
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	İç Hastalıkları	İç Hastalıkları Stajı	4
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Tam idrar analizi (mikroskopik inceleme dahil) yapabilme ve değerlendirebilme	Pratikte Tam İdrar Tetkiki		4

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	DÖNEM 4 DERS ADI	DÖNEM 6 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
<b>LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER</b>	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	1.Tümör markerları ve kanser taraması, 2.Hematoloji laboratuvarı 1,2 3.Tam İdrar Tetkiki		3
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Damar yolu açabilme		İç Hastalıkları Stajı	3
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	El yıkama		İç Hastalıkları Stajı	4
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Kan basıncı ölçümü yapabilme	Ürogenital Muayene		4
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Kan transfüzyonu yapabilme	Kan ve Kan Ürünleri ve Transfüzyonu Politikası		2
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Kötü haber verebilme	Onkoloji Pratik		3
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Kültür için örnek alabilme		Onkoloji	3
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Parasentez yapabilme	Gastroenteroloji Pratiği		1

## İÇ HASTALIKLARI STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

İç Hastalıkları stajı 10 hafta sürmektedir.

Stajyerler her hafta bir tane olmak üzere hasta dosyası hazırlarlar ve stajyerden sorumlu öğretim üyesine teslim ederler. Stajın sonunda hasta dosyası hazırlama pratiği için öğretim üyesi tarafından 5 üzerinden not verilir.

İkinci haftanın sonunda fizik muayene ile ilgili olarak teorik yazılı sınav yapılmaktadır.

Staj sonunda ise iki öğretim üyesinin katıldığı sınav jürileri oluşturulur. Öğrenciler gruplara ayrılarak bu jüriler tarafından hasta başı klinik uygulama ve sözlü sınav yapılarak değerlendirilir. Her öğrenciye 2 öğretim üyesi tarafından (her öğretim üyesi 3 adet) 6 adet "sözlü sınav" sorusu sorulmaktadır. Ayrıca her öğrenciye her öğretim üyesi tarafından 2 adet "fizik muayene sınavı" sorusu sorulmaktadır (EK 1).

Bu sınavdan 1 gün sonra yazılı sınav yapılmaktadır. Yazılı sınav soruları toplam 100 adet çoktan seçmeli soru tipinden oluşmaktadır ve her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır. Sınav toplam 120 dakika sürmektedir. Sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilmektedir.

Sınavlar sonunda yapılan bu 5 değerlendirmenin nihai geçme notuna etkisi ara sınav (quiz) %10, yapılandırılmış sözlü sınav %25, fizik muayene sınavı %25, yazılı sınav %35 ve öğrencilerin staj boyunca hasta hazırlama raporları %5 şeklindedir.

Bu 5 değerlendirme sonunda 60 puan ve üstü başarılı kabul edilmektedir. Başarılı olamayan öğrenciler bütünleme sınavına girmek zorundadır.

Bütünleme sınavında fizik muayene yazılı sınavı yapılmaz ve hasta hazırlama raporları bütünleme notu değerlendirilmesi için kapsam dışı bırakılmaktadır. Öte yandan diğer 3 sınav (fizik muayene sınavı, sözlü sınav ve yazılı sınav) bütünleme sınavında uygulanmaktadır. Geçme notuna bu üç sınavın etkisi eşit (1/3) oranındadır. Bu sınavdan 60 ve üzeri not alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır. 60 altı not alan öğrenciler bir sonraki sene stajı tekrar yapmakla yükümlü hale gelmektedir.

### STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Sınav Türü	Yüzdesi
Ara Sınavlar (Quiz)	%10
Yapılandırılmış Sözlü Sınav	%25
Fizik Muayene Sınavı	%25
Çoktan Seçmeli Sınav	%35
Hasta Hazırlama Raporları (Anamnez ve Fizik Muayene)	%5

## İÇ HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Öykü, Anamnez, Genel Fizik Muayene	Hastanın yakınmalarına yönelik ayrıntılı anamnez alır.	2 Saat
	Ayrıntılı sistem sorgulaması yapar.	
	Ayrıntılı fizik muayene yapar.	
	Fizik muayenede normal ve anormal bulguları değerlendirir.	
	Anamnez ve fizik muayene bulgularını birlikte değerlendirerek hastada ön tanı listesi oluşturur.	
Genel Fizik Muayene	Hastanın yakınmalarına yönelik ayrıntılı anamnez alır.	2 saat
	Ayrıntılı sistem sorgulaması ve fizik muayene yapar.	
	Fizik muayenede normal ve anormal bulguları değerlendirir.	
	Anamnez ve fizik muayene bulgularını birlikte değerlendirerek hastada ön tanı listesi oluşturur.	
Baş, Boyun Muayenesi	Baş-boyun bölgesinde olan ve hastalıklara işaret eden fizik muayene bulgularının klinik anlamının farkında olur.	2 Saat
	Tiroid muayenesini yapar, guatrı tespit eder, nodül varlığını ve tiroid hassasiyetini tespit eder.	
	Baş ve boyun bölgesindeki lenf nodlarının hangi bölgelerde olabileceğini sıralar ve bunları tanımlar.	
Ürogenital Muayene	Üriner sistem muayenesinde olası inspeksiyon bulgularını tanımlar.	2 Saat
	Böbreğin palpabl olduğu hastalıkları ve durumları sıralar.	
	Kostovertebral açı hassasiyeti muayenesini uygular ve pozitif bulguya yol açabilecek hastalıkları sayar.	
	Üreter noktalarını gösterir.	
	Suprapubik hassasiyeti tanımlar ve yol açabilecek hastalıkları sıralar.	
	Glob vesikaleyi tanımlar ve muayenesini hasta üzerinde uygular.	
	Ödem muayenesini hasta üzerinde gösterir.	
Solunum Sistemi	Solunum sistemi fizik muayene basamaklarını sınıflandırır.	2,5 Saat
	Fizik muayenede görülen patolojik durumların nedenlerini sayar.	
Karın Muayene	Karının topografik anatomisini anlatır.	2 Saat
	Karın muayenesine ait fizik muayene basamaklarını sıralar.	
	Karın muayenesi basamaklarının doğru sıra ve şekilde, tam olarak gösterir.	
	Karın muayenesindeki normal ve patolojik bulguların neler olduğunu ayırt eder.	
	Karın muayenesi sonucunda acil hastayı tanımlar.	
	Karın muayenesinde saptanan patolojilerin ne gibi hastalıklarda görülebileceğini açıklar.	
Nörolojik Muayene	Merkezi sinir sistemine ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar.	3 Saat
	Merkezi sinir sistemi muayenesi basamaklarını açıklar ve uygular.	
	Meningeal irritasyon bulgularının muayenesini yapar.	
	Komadaki hastayı değerlendirir.	
	Işık kaynağı, refleks çekici, oftalmoskop ve diyapozan kullanır.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Kas-iskelet Sistemi Muayenesi	Kas-iskelet sistemiyle ilgili terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar.	2 saat
	Kas iskelet sistemiyle ilgili sık görülen belirti ve bulguları sayar ve sınıflandırır.	
	Ekstremiteler muayenesinin basamaklarını açıklar ve yapar.	
	Artritin fizik muayene bulgularını ayırt eder ve sayar.	
	Aktif- pasif eklem hareketlerinin tanımını yapar ve derecelendirir.	
	Karpal tünel sendromunun klinik bulgularını, fizik muayene bulgularını sayar ve ayırt eder.	
Kardiyovasküler Sistem	Kardiyovasküler sistem fizik muayene basamaklarını sınıflar.	1 Saat
	Patolojik nabız dalga formlarını değerlendirir.	
	Kalbin dinleme odakları ve yerleşimlerini tanımlar.	
	Masum ve patolojik üfürümleri ayırt eder.	
	Normal ve ek seslerin oluşum mekanizmalarını açıklar.	
	Üfürümleri sınıflar ve bunlarla ilişkili hastalıkları sayar.	
Hipertiroidizm- Hipotiroidi	Hipertiroidi ve hipotiroidi fizik muayene bulgularını tespit eder, semptomlarını ifade eder ve sebeplerini bilir.	2 Saat
	Hipotiroidi hastalarının tanısını koyar, tedavi eder ve izlemine yapar.	
	Tiroid ilaçlarının emilimini bozan ilaçları sıralar.	
	Tanı koymak için gerekli testleri açıklar.	
Disfaji, Gastro-Özofajiyal Reflü Hastalığı Ve Diğer Özofagus Hastalıklarında Klinik Yaklaşım	Özofagus yapısı, işlevsel hareketlerini anlatır.	2 Saat
	Kardiyo- özofageal bileşkenin yapısını, görevini ve önemini söyler.	
	Disfajiye neden olan hastalıkları sayar ve bu hastalıkların hangi mekanizma ile disfajiye neden olduklarını açıklar.	
	Özofagus motilite bozukluklarını tanımlar, fizyopatolojisini açıklar.	
	Özofagus motilite bozukluğuna yol açan hastalıkların özelliklerini tanımlar.	
	Özofagus motilite bozukluğunda tanısal testleri isteyip değerlendirir.	
	Özofagus motilite bozukluğu hastalıklarında tedavi prensiplerini ifade eder.	
	GÖRH semptomlarını sayar, ayırıcı tanısını ifade eder.	
GÖRH tedavi prensipleri ve komplikasyonları sıralar.		
Romatolojide Laboratuvar Testleri-I-II	Romatolojik hastalıkların tanısında ve takibinde kullanılan temel laboratuvar testlerinin ve akut faz reaktanlarını tanımlar, testlerden elde edilecek olan sonuçları yorumlar.	2 saat
	Romatolojik hastalıkların tanısında ve takibinde kullanılan seroimmünolojik testleri sayar, bu testlerin hangi endikasyonlar ile istenmesi gerektiğini ifade eder, testlerden elde edilecek olan sonuçları doğru yorumlar.	
Dispepsi ve Karın Ağrısı Ayırıcı Tanısı	Dispepsiyi tanımlar.	1 Saat
	Dispepsiye neden olan en sık sebeplerin ve ayırıcı tanıyı sıralar.	
	Dispepsili hastalara tanısal yaklaşımı açıklar.	
	Üst gastrointestinal sistem alarm semptomlarını sayar.	
	Karın ağrısı tiplerini ayırt eder.	
	Karın ağrısı nedenlerini anatomik lokalizasyona göre tanımlar.	
	Karın ağrılı hastada tanı için gerekli testleri planlar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Romatolojide Hastaya Yaklaşım	Romatolojik hastalıklardaki görülen bulguları listeler.	1 saat
	Romatolojik hastalıkları sıralar.	
	*Klinik ve laboratuvar bulgular ışığında romatolojik hastalıkları öngörür. *Gut hastalığının klinik özelliklerini tanımlar, tedavisini düzenler.	
Tiroiditler	Akut, subakut ve kronik tiroidit sebeplerini sayar ve klinik bulgularını ayırt eder.	1 Saat
	Hastalıkların evrelerini sıralar ve ön tanısını belirler.	
Tiroid Kanseri	Tiroid nodüllerinin sebeplerini sayar.	1 Saat
	Uygun olan hastalarda biyopsi endikasyonunu koyarak tiroid kanseri ön tanısı belirler.	
	Genetik geçişli tiroid kanserleri (medüller) için koruyucu tedbirleri sayar.	
Obezite	Obeziteyi tanımlar ve sınıflandırır ve eşlik edebilecek hastalıklar olduğunu kavrar.	1 Saat
	Obezitenin primer ve sekonder nedenlerini sayar.	
	Obeziteden korunma önlemlerini sıralar.	
	Obezite tedavi için yönlendirir ve birinci basamakta izler.	
Metabolik Sendrom	Metabolik sendrom tanı kriterlerini sayar ve bunun bir kompleks durum olduğunu farkında olur.	1 Saat
	Her parametrenin tedavisinin sağlanması gerektiğini akıl eder.	
	Kilo vermenin önemini ifade eder ve koruyucu önlemleri sayar ve bu hastaların izlemine yapar.	
Hematoloji Laboratuvarı 1,2	Hemogramdaki parametrelerin anlamını ve normal değerlerini açıklar.	2 saat
	Hemostaz testlerini sayar ve anlamlarını yorumlar.	
Romatoid Artrit 1,2	Romatoid artrit özelliklerini sayar.	2 Saat
	Romatoid artrit en sık yakınmalarını ve klinik bulgularını sıralar.	
	Romatoid artrit tanı kriterlerini listeler.	
	Romatoid artrit etyopatogenezi açıklar.	
	Romatoid artrite bağlı sistemik ve organ tutulumlarını sayar.	
	Romatoid artrit tanı ve takibinde kullanılan temel laboratuvar testlerini, akut faz reaktanlarını yorumlar.	
	Romatoid artrit tedavisinde temel prensipleri ve sık kullanılan ilaçları tanımlar ve bu ilaçları kullanan hastaların takibini yapar.	
Onkolojik Aciller	Onkolojik acilleri adlandırır.	1 Saat
	Onkolojik acilleri öngörür ve doğru yönlendirir.	
Hipofiz Bozuklukları	Hipofiz hastalıklarının semptomlarını bilir.	1 Saat
	Semptomlar arasında, galaktore, boy kısalığı, adet düzensizliği, kilo alma, kilo verme, obezite gibi semptomlar olduğunu fark eder.	
	Hipofiz hastalıklarının sebeplerini açıklar ve ilgili uzmana sevk eder.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Akut ve Kronik Pankreatit Tedavisi Ve Komplikasyonları	Akut ve kronik pankreatit tanımını, fizyopatolojisini, etyolojisini, risk faktörlerini anlatır.	1 Saat
	Akut pankreatit çeşitlerini, akut ve kronik pankreatit klinik semptom ve bulgularını anlatır.	
	Akut ve kronik pankreatitin laboratuvar, radyolojik bulguları ve tanı kriterlerini anlatır.	
	Akut pankreatitin şiddetini gösteren ve prognozu hakkında fikir veren klinik skorlama sistemlerini anlatır, akut pankreatitli bir hastada kötü prognostik belirteçlerin neler olduğunu sıralar.	
	Akut pankreatitteki acil resüsitasyon ve tedavi yaklaşımlarını anlatır.	
	Akut pankreatit atağının tekrarını önlemek için gereken tıbbi yaklaşımları anlatır.	
	Kronik pankreatit tedavisini anlatır.	
	Akut ve kronik pankreatitli bir hastada gelişebilecek komplikasyonları ve bunların tedavisini anlatır.	
Diabetes Mellitus 1,2	Diabetes mellitusun tanı kriterlerini sayar.	2 Saat
	Diabetes semptomlarını bilir.	
	Diabetes patogenezini açıklar.	
	Diabetes tiplerini sayar ve sekonder diyabet olabileceğini akıl eder.	
	Riskli bireyleri tanıır ve tedavi hedef değerlerini anımsar.	
Hipoglisemi	Hipoglisemi semptomlarını fark eder.	1 Saat
	Hipoglisemi nedenlerini bilir.	
	Hipogliseminin tedavisini acil olarak düzenler ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirir.	
Polikistik Over Sendromu	Polikistik over sendromunun tanı kriterlerini sayar ve dışlama kriterlerini bilir.	1 Saat
	Polikistik over sendromunun ön tanısını koyar ve ilgili uzman hekime sevk eder.	
	Tedavisi düzenlen hastanın izlemine yapar ve tedavide kullanılan ilaçlar hakkında fikir sahibi olur.	
Sıvı-Elektrolit Dengesi: Klinik Yaklaşım	Sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarını sınıflandırır ve tanısını koyar.	2 Saat
	Sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarının belirti ve bulgularını sıralar.	
	Sıvı ve elektrolit dengesinde bozukluğa neden olabilecek durumlarda ne tür bir sıvı ve elektrolit bozukluğu gelişebileceğini öngörür ve gelişimini önler.	
	Acil müdahale gereken sıvı elektrolit bozukluklarını yorumlar ve acil tedavisini yönetir.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Hipertansiyon: Tanı Ve Tedavide Klinik Yaklaşım	Kan basıncının doğru nasıl ölçüldüğünü açıklar.	2 saat
	Hipertansiyonun tanımını yapar, tanısını koyar ve sınıflandırır.	
	Hipertansiyonun belirti ve bulgularını sıralar.	
	Hipertansiyon gelişimi ile ilişkili risk faktörlerini sıralar ve düzeltilebilir olan risk faktörlerini yönetir.	
	Esansiyel hipertansiyonun tedavisini yapar ve hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların yan etkilerini tanıır.	
	Hipertansif ivedi (urgency) ve acilleri (emergency) tanıır, acil tedavisini ve sevkini yönetir.	
	Birinci basamak şartlarında esansiyel hipertansiyonunun uzun süreli izlemine ve kontrolünü yapar.	
	Sekonder hipertansiyonun böbrek kökenli nedenlerini tanıır ve ön tanısını koyar.	
	Sekonder hipertansiyonun böbrek kökenli nedenlerinin uzun süreli izlemine ve kontrolünü yapar.	
Diyabetin Tedavisi	Diyabet tedavisinin amacını bilir.	1 Saat
	Oral antidiyabetiklerin etki mekanizmalarını anlatır.	
	Oral antidiyabetiklerin hangi dozlarda ve neye göre kullanılacağını sayar.	
	Oral antidiyabetiklerin yan etkilerini ilişkilendirir.	
	İnsülin endikasyonlarını sıralar ve insülinin nasıl yapıldığını gösterir.	
	İnsülinin saklanma koşullarını anlatır.	
	İnsülin etki sürelerini belirler.	
	İnsülinin yan etkilerinin farkında olur.	
Adrenal Yetmezlik	Adrenal yetmezlik semptomlarını fark eder.	1 Saat
	Adrenal yetmezlik tanısı ve tedavisi hakkında fikir sahibi olur.	
	Adrenal krizin acil bir durum olduğunun farkında olur.	
	Adrenal kriz sebeplerini sıralar.	
	Adrenal krizin acil tedavisini düzenler ve uzman hekime yönlendirir.	
Cushing Sendromu	Cushing sendromunun nedenlerini sıralar.	1 saat
	Cushing sendromunun obezite, osteoporoz, diyabet, depresyon gibi semptomlara neden olabileceğinin farkında olur.	
	Cushing sendromunun tanısı için gereken deksametazon ve ACTH testlerinin sonuçlarını yorumlar ve hastaları uzman hekime yönlendirir.	
Behçet Hastalığı	Ağızda yara yapabilecek hastalıkları sıralar.	1 Saat
	Görme bozukluğu ve kaybıyla gelen hastanın ayırıcı tanısında Behçet hastalığının olabileceğini öngörür.	
	Behçet hastalığının cilt bulgularını sayar ve ayırt eder.	
	Genital yaranın ayırıcı tanısında Behçet hastalığının olabileceğini öngörür.	
	Ağızda yara tedavisi hakkında öneriler yapar.	
	Vasküler ve organ tutulumu olan Behçet Hastalığının tanısal özelliklerini sayar.	
	Vasküler ve organ tutulumu olan Behçet Hastalarında uygulanması gereken immünsüpresif tedavileri, tedavi hedefleri ve yan etkilerini özetler.	



Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Hiperparatiroidizm	Hiperparatiroidinin nedenlerini sayar.	1 Saat
	Komplikasyonlarını öngörür ve hastayı uzman hekime yönlendirir.	
Osteoporoz	Osteoporoz tanısında kullanılan DEXA sonuçlarını yorumlar.	1 Saat
	Osteoporozun primer ve sekonder tiplerinin olduğunu farkında olur.	
	Sekonder osteoporoz nedenlerini sayar ve korunma tedbirlerini ifade eder.	
Siroz Hastasının Takibi Ve Komplikasyonlarının Tedavisi	Karaciğer sirozunun tanımını, epidemiyolojisini, patofizyolojisini ve etyolojisini anlatır.	1 Saat
	Karaciğer sirozunun klinik ve laboratuvar bulgularını sayar ve klinik seyrini anlatır.	
	Karaciğer sirozunun tanır ve klinik seyrini anlatır.	
	Semptom, muayene, klinik ve laboratuvar bulgularına dayanarak karaciğer sirozu ayırıcı tanısını yapar.	
	Karaciğer sirozu için risk faktörlerini anlatır ve siroz gelişme riskini azaltmak için gerekli önlemleri sıralar.	
	Karaciğer sirozunda Child-Pugh sınıflaması ve MELD skorunu tanımlar, Child Pugh sınıflaması ve MELD skoru ile prognozu tahmin eder.	
	Karaciğer sirozuna bağlı komplikasyonları anlatır.	
	Karaciğer sirozunda ve siroza bağlı komplikasyonlarda tedavi yöntemlerini anlatır.	
Hematolojik Aciller 1,2	Kan hastalıklarında karşılaşılan acil durumları belirler.	2 saat
	Acil durumların semptom ve bulgularını tanımlar.	
	Kan hastalıklarındaki acil durumların tanı yöntemlerini sayar.	
	Hematolojik acil durumların acil tedavilerini anlatır.	
Hirsutizm	Hirsutizm tanısı koymak için gerekli skoru ve hangi bölgelerde hirsutizmin değerlendirilmesi gerektiğini anlatır.	1 Saat
	Hirsutizme sebep olabilecek tümörler olduğunu farkında olur ve bu tanının dışlanması gerektiğini öngörür.	
	Uygun dönemde hormon profilinin bakılması gerektiğinin farkında olur ve hastayı uzman hekime yönlendirir.	
Dislipidemi	Hiperlipidemi tanımlar ve sınıflandırır.	1 saat
	Hiperlipideminin sekonder nedenlere bağlı olabileceğini farkında olur.	
	Hiperlipideminin komplikasyonlarını sayar.	
	Hiperlipideminin tedavisi hakkında fikir sahibi olur ve izlemine yapar.	
	Hiperlipidemi konusunda koruyucu önlemleri ifade eder.	
	Tedavide kullanılan ilaçların dozlarını, etki mekanizmalarını ve yan etkilerini sayar.	
Sarılık ve Karaciğer Testi Bozukluğunun Ayırıcı Tanısı	Karaciğer fonksiyon testlerinin genel olarak isimlerini ifade eder ve normal değerlerini açıklar.	1 Saat
	Karaciğer fonksiyon testlerinin ne işe yaradığının ve hangi durumda hangi hastalığı gösterdiğini anlatır.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Diyabetin Akut Komplikasyonları ve Tedavisi	Diyabetin akut komplikasyonlarının patogenezi açıklar.	1 Saat
	Hipoglisemi semptomlarını sıralar, nedenlerini ayırt eder ve acil tedavisini yapar.	
	Diyabetik ketoasidoz ve hiperozmolar komayı tanımlar, acil tedavisini düzenler ve uzmana yönlendirir.	
	Diyabetik ketoasidoz ve hiperozmolar komada sıvı, potasyum ve insülin tedavi prensiplerini kavrar.	
	Akut komplikasyonlarda uygun tedavi edilmeyen hastalardaki gelişebilecek komplikasyonları öngörür.	
Diyabetin Kronik Komplikasyonları ve Tedavisi	Diyabetin kronik komplikasyonlarını sayar ve sınıflandırır.	1 saat
	Tip 2 diyabette kardiyovasküler hastalık, retinopati, nöropati ve nefropati gibi kronik komplikasyonların tanı anında bile olabileceğini öngörür.	
Miyeloproliferatif Hastalıklar	Miyeloproliferatif hastalıkların neler olduğunu sıralar.	1 Saat
	Miyeloproliferatif hastalıkların belirti ve bulgularını sayar ve bunların varlığında tanıyı öngörür.	
Kemik İliği Yetersizliği (Aplastik Anemi, MDS, PNH)	Kemik iliği yetersizliğine yol açan nedenleri sıralar.	2 saat
	Aplastik anemiyi tanımlar ve tanısını öngörür.	
	Miyelodisplastik sendromu tanımlar ve klinik belirtilerini sıralar.	
	Paroksizmal nokturnal hemoglobinüriyi tanımlar, oluş mekanizmasını açıklar.	
	Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri tanı yöntemlerini ve klinik bulgularını sıralar.	
Vitamin D Eksikliği	D vitamini eksikliğinin semptomlarını sayar ve riskli durumları öngörür.	1 Saat
	Koruyucu önlemede güneş ışığının önemini ilişkilendirir ve koruyucu önlemleri hastalara ifade eder.	
	D vitamini eksikliğini tedavi düzenler.	
Kanama Ve Pıhtılaşma Bozuklukları Ve Trombosit Hastalıkları 1,2,3	Kanama ve pıhtılaşma mekanizmasını anlatır.	3 Saat
	Kanama ve pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan testleri sıralar, bu testleri yorumlayarak kanama-pıhtılaşma bozukluğu nedenlerini ayırt eder.	
	Kanama ve pıhtılaşma bozukluğunda acil müdahale gerektiren durumları belirtir ve acil tedavilerini yönetir.	
Kronik Konstipasyon Ve İrritabl Barsak Sendromunda Klinik Yaklaşım	Kronik kabızlığı tanımlar ve nedenlerini sıralar.	1 Saat
	Kronik kabızlıkla ilişkili ilaçları sıralar.	
	Alt gastrointestinal sistem alarm semptomlarını ifade eder.	
	Kronik kabızlık nedenleri için tanısız testleri sıralar.	
	Kronik kabızlık tedavisi ana hatlarıyla açıklar.	
	İrritabl barsak sendromunu tanımlar ve klinik bulgularını sıralar.	
	İrritabl barsak sendromu ayırıcı tanısını yapar.	
	İrritabl barsak sendromu tanı kriterlerini sıralar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Alkol-Dışı Karaciğer Yağlanması Olan Hastada Tanı Ve Tedavi Yaklaşımı	Karaciğer yağlanması tanımını, etyopatogenezini, karaciğer yağlanması tiplerini anlatır.	1 Saat
	Mikroveziküler ve makroveziküler yağlanma yapan sebepleri anlatır ve ikisi arasında prognoz farklılığı olduğunu ayırt eder.	
	Steatoz ile steatohepatit arasındaki histopatolojik, klinik ve prognoz açısından farklılıkları tanımlar.	
	Alkol dışı karaciğer yağlanması ve steatohepatiti olan hastalarda klinik ve laboratuvar olarak hangi bulguların olabileceğini, tanı koymak için hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğini, klinik seyri, gelişebilecek komplikasyonları ve toplum sağlığı açısından önemini anlatır.	
	Alkol dışı karaciğer yağlanması ve steatohepatitin hangi hastalık gruplarında daha sık görüldüğünü, insülin direnci, obezite ve metabolik sendromla beraberlik gösterdiğini açıklar.	
	Alkol dışı karaciğer yağlanması, steatohepatiti olan hastalarda yapılması gereken yaşam tarzı değişiklikleri ve tedavi yaklaşımlarının neler olduğunu ifade eder.	
Lösemiler <sup>1,2</sup>	Lenfoproliferatif sistemi anlatır.	2 Saat
	Lenfomaların tiplerini sıralar.	
	Lenfomaların klinik belirtilerini anlatır.	
	Lenfomaların ön tanısında kullanılan yöntemleri tanımlar.	
	Lenfomaların ayırıcı tanı bulgularını sayar.	
Spesifik Glomerüler Hastalıkların Temel Klinik Özellikleri	Nefritik sendromu tanımlar.	1 saat
	Nefritik sendrom nedenlerini sıralar.	
	Nefrotik sendromu tanımlar.	
	Akut ve kronik glomerülonefritin tanımlar ve iki durumu birbirinden ayırır.	
	Akut ve kronik glomerülonefritin belirti ve bulgularını sıralar ve oluş mekanizmalarını açıklar.	
	Akut glomerülonefrit seyrinde gelişebilecek acil durumları tanımlar ve acil tedavisini yönetir.	
Hematüri, Proteinüri Ve Glomerüler Hastalıklara Klinik Yaklaşım	Böbrek hastalıklarındaki temel terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar ve nedenlerini ayırt eder.	1 saat
	Proteinüriyi tanımlar, tiplerini patogenez temelinde ayırt eder, çeşitli proteinüri tiplerinin nedenlerini sıralar.	
	Hematüriyi tanımlayabilme, tanısını koyar, renal ve non-renal hematüriyi birbirinden ayırt eder ve nedenlerini sıralar.	
İnflamatuar Barsak Hastalıklarında Ayırıcı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımı <sup>1,2</sup>	İnflamatuar barsak hastalıkları ile ilgili tanımlar ve terminolojiyi tanımlar.	2 Saat
	İnflamatuar barsak hastalıklarının etiyoloji ve patogenezini açıklar.	
	İnflamatuar barsak hastalıklarının klinik bulguların sayar.	
	Ülseratif kolit ve Crohn Hastalığı arasında ayırıcı tanıyı koyar.	
	İnflamatuar barsak hastalıklarının yaygınlık ve klinik aktiviteye göre tedavi stratejilerini belirler.	
	İnflamatuar barsak hastalıklarının uzun dönem takibini yapar ve kanser gelişim açısından risklerini öngörür.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Kronik Viral Hepatit Hastalarının Takip ve Tedavisi 1,2	Kronik hepatiti tanımlar.	2 Saat
	Viral hepatitin bulaşma yollarını öngörür.	
	Etiyoloji ve etiyopatogeneze göre hepatitleri sınıflandırır.	
	Kronik hepatitli hastalarda viral hepatit serolojik göstergelerinin nasıl kullanılacağını açıklar.	
	Kronik hepatitte histopatolojik bulguları ve bunların önemini ifade eder.	
	Kronik hepatit klinik seyrini öngörür.	
Feokromositoma	Feokromositomanın hipertansiyon, hipertansif atak, çarpıntı ve terleme gibi semptomlara neden olduğunu öngörür.	1 Saat
	Feokromositomanın kontrolsüz hipertansiyon nedenlerinden biri olduğunu ifade eder ve bu özellikteki hastaları ilgili uzman hekime yönlendirir.	
Sekonder Hipertansiyon	Hangi hastalarda sekonder hipertansiyon araştırılması gerektiğini öngörür.	1 Saat
	Sekonder hipertansiyon nedenlerini sınıflandırır ve sayar.	
	Sekonder hipertansiyona sahip olduğu düşünülen hastaları ilgili uzman hekime yönlendirir.	
Potasyum Dengesi Ve Bozuklukları: Klinik Yaklaşım	Hipokalemiyi ve hiperkalemiyi tanımlar.	1 saat
	Potasyum dengesi bozukluklarının belirti ve bulgularını sıralar.	
	Potasyum dengesi bozukluklarının acil tedavisini yönetir ve uzmanına yönlendirir.	
Vaskülitler 1,2	Vaskülitlerde görülen klinik bulguları sayar.	2 saat
	Antinötrofil sitoplazmik otoantikoru (ANCA) açıklar.	
	p-ANCA ve c- ANCA alt gruplarını ve ilişkili oldukları vaskülitleri değerlendirir.	
	Vaskülitleri tutulan damar çapına ve ANCA pozitifliğine göre sınıflandırır.	
	Vaskülitlerin tanı ve ayırıcı tanısını yapar.	
	Vaskülitlerin cilt bulgularını tanı ve sınıflandırır.	
	Karın ağrısı, hemopitizinin ayırıcı tanısında vaskülit sayar.	
	Vaskülitlerin tanısında ve izleminde kullanılan laboratuvar testlerini sıralar.	
Diabetes İnsipidus	Poliüri ve hipernatremi gibi durumlarda altta yatan nedenin Diabetes insipidus olabileceğini öngörür.	1 Saat
	Diabetes insipidus tedavisiz kaldığında sıvı erişimi olmayan hastalarda mortalite ve morbiditenin arttığının farkında olur ve bu hastaları ilgili uzman hekime yönlendirir.	
Uygunsuz ADH Salımı	Uygunsuz ADH salınımının hiponatremi ve şuur bulanıklığı gibi semptomlara neden olabileceğinin çıkarımında bulunur.	1 Saat
	Uygunsuz ADH salınımının nedenleri sayar.	
	Uygunsuz ADH salınımının tedavisinde sıvı kısıtlamasının önemini kavrar ve tedavide kullanılacak ilaçları sıralar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Sjögren Sendromu	Sjögren hastalığının klinik bulguları, tanı yöntemleri ve tedavisini tanımlar.	1 Saat
	Ağız kuruluğu yapabilecek hastalıkları ayırt eder, sıralar.	
	Ağız kuruluğu yapabilecek ilaçları sayar.	
	Göz kuruluğu yapabilecek hastalıkları ayırt eder, sıralar.	
	Eklem ağrısı, eklem şişliği ve eklem hareket kısıtlılığı yapabilecek durumları sınıflandırır; gruplandırır.	
	Anti- Ro, anti-La, ANA, RF testlerini tanımlar ve klinik bulgularla ilişkilendirir.	
Kan Ve Kan Ürünleri Ve Transfüzyon Politikası 1,2	Kan komponentlerini tanımlar ve transfüzyon prensiplerini açıklar.	2 Saat
	Transfüzyon komplikasyonlarını sıralar ve ayırıcı tanımlarını ifade eder.	
	Transfüzyon endikasyonlarını sıralar.	
	Acil transfüzyon gerektiren durumları listeler.	
	Güvenli kan transfüzyonları basamaklarını açıklar.	
Spondiloartropatiler 1,2	Ankilozan spondilitin klinik bulguları ve sistemik tutulumlarını açıklar.	2 saat
	Ankilozan spondilitin eklem ağrısı, eklem şişliği ve eklem hareket kısıtlılığı şikayetlerini ayırt eder.	
	Ankilozan spondilitle ilişkili boyun ağrısını belirler.	
	Ankilozan spondilitle ilişkili ense sertliğini diğer hastalıklardan ayırt eder.	
	Enteropatik artrit klinik bulguları ve sistemik tutulumlarını değerlendirir.	
	Reaktif artrit ve psöriyatik artrit klinik bulguları ve sistemik tutulumlarını sayar.	
	Seronegatif spondilartritlerin tedavi prensiplerini ve temel etkili ilaçları sayar.	
Raynaud sendromu ve Skleroderma	Sistemik skleroz hastalığının, epidemiyolojisi, klinik bulgularının tanımlanması, alt gruplarının ayırımının yapılabilmesi, tedavisi ve prognozunun tanımlar.	1 saat
	Raynaud fenomenini tanıyabilir, ilişkili hastalıkları sıralar.	
	Raynaud sendromu ve skleroderma ile ilişkili deri ve tırnak bulgularını tanımlar, sınıflandırır, rapor eder.	
	Yutma güçlüğü yakınması olan hastada sklerodermayı sayar.	
	Raynaud sendromunun tedavisini düzenler.	
Karaciğer Kitlelerinde Ayırıcı Tanı	Karaciğerde kitle lezyonları ile ilgili terminolojinin kavrar.	1 saat
	Karaciğer kitle lezyonlarında primer-metastatik, benign-malign ve epitelyal-mezenkimal gibi tanımlar.	
	Karaciğer kitle lezyonlarında solid-kistik ayırımını yapar ve kistik lezyonlarda yaklaşımını belirler.	
	Benign karakterli olup malign dönüşüm riski taşıyan lezyonları sıralar.	
	Sirotik bir karaciğerdeki kitle lezyonuna yaklaşımı açıklar.	
	Hepatoselüler karsinomun tanısı ve takibinde genel yaklaşımlarını ifade eder.	
	Karaciğerin metastatik kitle lezyonlarında primer maligniteyi araştırma konusunda yaklaşımını açıklar.	
	Benign karaciğer lezyonlarının değerlendirir ve izlemine yapar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Sistemik Lupus Eritematozus	Sistemik lupus eritematozus hastalığının epidemiyolojisi, etiyolojik faktörleri, klinik bulguları ve serolojik bulgularını tanımlar.	2 Saat
	Diğer romatizmal hastalıklardan ayırıcı tanısını yapar.	
	Takip ve tedavisini özetler ve prognozunu anlatır.	
	Hasta ile ilk karşılaştığında klinik bulgularından yola çıkarak hangi laboratuvar bulgularının üzerinde durulması gerektiğini kavrar.	
Solid Organ Kanserlerine Klinik Yaklaşım	Solid organ kanserlerini sınıflar.	2 Saat
	Solid organ kanserlerinin belirti ve bulgularını sayar.	
	Solid organ kanserlerinin tedavisini sınıflar.	
Tetani ve Hipoparatiroidizm	Hipoparatiroidide kalsiyum düşüklüğünün olabileceğini öngörür.	1 saat
	Hipoparatiroidide fizik muayenede Chvostek ve Trousseau bulgularını tespit eder.	
	Akut kalsiyum düşüklüklerinin laringospazma bağlı mortal seyredebileceğini bilir ve akut hipokalsemi tedavisini yapar.	
Anemiler 1,2,3	Anemi tanımlar.	3 Saat
	Anemi semptomlarını sıralar.	
	Anemilerin morfolojik tanımlamasını anlatır.	
	Anemileri etyolojilerine göre sıralar.	
	Hipokrom mikrositer anemilerin nedenlerini sayar, Hipokrom mikrositer anemilerin ayırıcı tanımlarını anlatır.	
	Demir eksikliği anemisinin tanısı, ayırıcı tanısı ve tedavisini anlatır.	
	Pernisiyöz anemi tanı, ayırıcı tanı ve tedavisini anlatır.	
Hemolitik anemilerin genel klinik belirtilerini sıralar.		
Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailevi Akdeniz Ateşinin epidemiyolojik özelliklerini, otoinflamatuar hastalıkların tanı ve ayırıcı tanı özelliklerini anlatır.	1 Saat
	Ailevi Akdeniz Ateşinin komplikasyonlarına yönelik izlem ve kolşisin tedavisinin önemini kavrar.	
	Karın ağrısıyla başvuran hastada ailevi akdeniz hastalığını akıl eder.	
	Ateş yakınmasıyla başvuran hastada ailevi akdeniz hastalığını aklına getirir.	
	Kolşisin tedavisinin kullanımını, etki mekanizmasını ve yan etkilerini sayar.	
	MEFV gen mutasyonlarını tanımlar.	
Polimiyozit-Dermatomiyoit	Dermatomiyoit/polimiyozit hastalığının klinik ve laboratuvar özelliklerinin özetler.	1 saat
	Miyozitlerle ilişkili laboratuvar testlerini sıralar ve yorumlar.	
	Kas güçsüzlüğünün tanımlar, ayırıcı tanıya giren hastalıkları ayırt eder.	
	Dispne sebepleri arasında miyozitleri akıl eder.	
	Miyozit yapabilecek ilaçları sayar.	
	Dermatomiyoitin deri bulgularını sayar, ayırt eder.	
	Hastanın kas kuvvetini derecelendirir.	
Tedavine kullanılan ilaçları ve ilaç yan etkileri hakkında açıklar.		
Asit-Baz Dengesi: Klinik Yaklaşım	Asit-baz dengesi ile ilgili kavramları tanımlar.	2 saat
	Arter kan gazı analizini yorumlayarak asit-baz denge bozukluğu tiplerini ayırt eder ve nedenlerini sınıflandırır.	
	Asit-baz denge bozukluklarının belirti ve bulgularını sıralar.	
	Acil müdahale gereken asit-baz denge bozukluklarını yorumlar ve acil tedavisini yönetir.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Kronik Böbrek Hastalığı	Kronik böbrek yetmezliğini tanımlar.	2 Saat
	Akut böbrek yetmezliğinden ayırt eder.	
	Kronik böbrek yetmezliğinin belirti ve bulgularını sıralar ve oluş mekanizmalarını açıklar.	
	Kronik böbrek yetmezliğinde acil diyaliz endikasyonlarını sıralar ve diyaliz başlatılıncaya kadar tedavisini yönetir.	
	Kronik böbrek yetmezliğinin tedavisinde kullanılan hemodiyaliz, periton diyalizi ve böbrek nakli gibi renal replasman tedavilerini anlatır.	
	Kronik böbrek yetmezliğinde var olan böbrek hasarını daha da artıracak nedenleri sıralar ve böbrek hasarının daha da artmasını önlemek için çözüm önerir.	
	Kronik böbrek hasarı gelişimindeki risk faktörlerini sıralar ve bu risk faktörlerinin böbreği koruma önlemlerini uygular.	
	Birinci basamak şartlarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapar.	
Kronik İshal Ve Malabsorbsiyon Sendromlarında Klinik Yaklaşım	Kronik ishali tanımlar.	1 Saat
	Başlıca kronik ishal nedenlerini sıralar.	
	Kronik ishali hastalarda tanısız testlerini ve algoritmalarını açıklar.	
	Malabsorbsiyon sendromlarında klinik ve laboratuvar bulgularını sıralar.	
	Kronik böbrek yetmezliğinden ayırt eder.	
	Akut böbrek yetmezliği nedenlerini sınıflandırır ve ayırıcı tanısını yapar.	
	Akut böbrek yetmezliğinin belirti ve bulgularını sıralar ve oluş mekanizmalarını açıklar.	
	Akut böbrek yetmezliği gelişimine yatkınlık yapan durum ve patolojilerde akut böbrek yetmezliği gelişimini öngörür ve gelişimini önlemek için çözüm önerir.	
Akut böbrek yetmezliğinde acil diyaliz endikasyonlarını sınıflandırır ve diyaliz başlatılıncaya kadar tedavisini yönetir.		
Paraneoplastik sendromlar	Paraneoplastik sendromları tanımlar.	1 saat
	Paraneoplastik sendromları sayabilir.	
	Paraneoplastik sendromları yorumlayabilir.	
Plazma Hücre Hastalıkları	Plazma hücre hastalıklarını tanımlar ve isimlerini sayar.	1 saat
	Plazma hücre hastalıklarının tanı yöntemlerini anlatır.	
	Multiple miyelom hastalığının klinik belirtilerini sayar.	
	Multiple miyelom hastalığının ayırıcı tanısını anlatır.	
	Multiple miyelom hastalığının komplikasyonlarını sıralar ve oluş mekanizmalarını açıklar.	
	Multiple miyelom hastalığının acil tedavi gerektiren komplikasyonlarını sıralayar ve acil tedavilerini yönetir.	
Peptik Ülser	Peptik ülserin ne olduğunu açıklar.	1 Saat
	Peptik ülserin en sık etiyolojik faktörlerini sıralar.	
	Peptik ülser hastasında tanı için gerekli invaziv ve non-invaziv testleri sıralar.	
	Peptik ülser hastalığı komplikasyonlarını tanımlar.	
	Peptik ülser hastalarında tedavi yaklaşımlarını açıklar.	
	Helicobacter pylori tanısında gerekli testleri, tedavi ve takibini yapar.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati
Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Klinik Yaklaşım	Üst ve alt gastrointestinal sistem kanamalarının klinik bulgularını açıklar.	1 Saat
	Kritik kanamalı hastaların tanımlar ve acil müdahalesini yapar.	
	Üst ve alt gastrointestinal sistem kanamalarının nedenlerini sayar.	
	Üst ve alt gastrointestinal sistem kanamalı hastaların tanı ve tedavisini açıklar.	
Hemolitik üremik sendrom	Hemolitik üremik sendromu tanımlar ve sınıflandırır.	1 saat
	Hemolitik üremik sendromun klinik ve laboratuvar bulgularını sıralar.	
	Hemolitik üremik sendromda tedavi ilkelerini açıklar.	
Kanser Taraması ve Tümör Belirteçleri	Kanser taramasını tanımlar.	1 Saat
	Hangi kanserlerin taranabileceğini sayar.	
	Tümör belirteçlerini yorumlar.	
Lösemiler	Lösemi tanımını yapar, sınıflandırır.	2 Saat
	Lösemi etyopatogenezini anlatır.	
	Akut ve kronik lösemilerin tanı yöntemlerini sayar.	
	Akut lösemilerin belirti ve bulgularını sıralar.	
	Akut lösemilerin komplikasyonlarını sayar.	
	Akut lösemilerde tedavi prensiplerini anlatır.	
	Kronik lösemileri tanımlar, klinik belirti ve bulgularını açıklar.	
	Kronik lösemilerde tedavi ilkelerini açıklar.	



## **İÇ HASTALIKLARI STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

1. Cecil Medicine (Lee Goldman, Andrew I Schafer) (Türkçe Çeviri: Serhat Ünal)
2. Lange, İç Hastalıklarında Semptomdan Tanıya (Scott D.C Stern) (Türkçe Çeviri: Tufan Tükek)
3. Harrisons Manual of Medicine, Internal Medicine