

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Tıp Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Dahili Tıp Bilimleri, Dahiliye Hastalıkları ve Kardiyoloji
Dersin Kodu	Tıp-404
Dersin Adı	Dahiliye ve Kardiyoloji Stajı
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Tıp Fakültesi
Ders Türü	Entegre
Dersin Seviyesi	Lisans ve Yüksek Lisans
AKTS Kredisi	18 (14+4)
Ön Koşullar	Dönem IV öğrencisi olmak
Dersin İçeriği	Bu staj kapsamında öğrenciler sağlıklı veya hasta erişkinden anamnez alma ve temel muayene eğitimi ve uygulaması, dosya hazırlama, teorik derslere ve hasta başı eğitim saatlerine katılma yer alır. Servis de yatan veya poliklinikte ayakta tetkik ve tedavi edilen İç Hastalıkları hastalarını öğretim üye denetimi altında izlerler.
Dersin Amacı	İç Hastalıkları stajı sonunda öğrencilerin; sağlam ve hasta erişkinine yaklaşımı, koruyucu sağlık hizmetlerini , erişkinde görülen hastalıkların tanısını ve ayırıcı tanısını yapmayı, birinci basamak düzeyde uygun tedaviyi verebilmeyi, gerekli hastaları uygun şekilde sevk koşullarını sağlamayı ve bir üst basamak sağlık merkezine sevk etme konusunda bilgi ve becri sahibi olması amaçlanmaktadır
Dersin Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. İç Hastalıkları hastalarından anamnez alır, tüm organ sistemlerini kapsayan tam bir fizik muayene becerisini kazanır2. Hastalıklar için kullanılacak tanı araçlarını (laboratuvar teknikleri, görüntüleme yöntemleri, diğer invazif veya invazif olmayan işlemler) ve endikasyonlarını bilir.3. Hastalık ayırıcı tanıları yapar.4. İç Hastalıkları için gerekli acil tedavi gereksinim ve yöntemlerini sıralar.5. Küçük tıbbi girişimler ve uygulamaları (kan alma, intramüsküler ve intravenöz enjeksiyon, sonda takma, parmak ucu şeker ölçme, EKG çekme vb) uygular.6. Hasta ve yakınlarının bilgilendirilmesi ve onamlarının alınması hakkındaki yasal sorumlulukları bilir ve kavrar.7. Konsültasyon isteme koşullarını ve yöntemlerini bilir.8. İç Hastalıklarındaki kanıta dayalı tıbbi uygulamalar konusunda bilgi sahibidir.9. Pratisyen hekimin uygulayabileceği tedavileri düzenler. Tedavisi özel uzmanlık gerektiren hastalıkları ayırt eder ve uygun merkezlere yönlendirir.10. Endokrinoloji, Gastroenteroloji, Hematoloji, Nefroloji ve Romatoloji gibi bilim dallarında en sık görülen sistem özgü hastalıkların etiyopatogenezi, klinik bulguları ve temel tedavi prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.11. Staj sonunda Nefroloji: primer hipertansiyon, akut pyelonefrit; Endokrinoloji: diyabetes mellitus, obezite, bozulmuş glikoz toleransı, hiperlipidemi; Gastroenteroloji: gastrointestinal enfeksiyonlar, gastritler, besin entoksikasyonu, basilli dizanteri, besin allerjisi; Romatoloji: ailesel akdeniz ateşi; Hematoloji: demir eksikliği anemisi, megaloblastik anemi tanısını koyabilir, tedavi edebilir12. Staj sonunda Gastroenteroloji: karaciğer yağlanması; Nefroloji: diyabetik nefropati, akut glomerulonefrit Tıbbi Onkoloji: immün yetmezlikli hastada enfeksiyon, şok; Hematoloji: lenfadenopatiler, hipersplenizm, lösemiler, plazma hücre hastalıkları, hemolitik anemi, aplastik anemi, dissemine intravasküler koagülasyon, ITP, polisitemi; Gastroenteroloji: karaciğer sirozu, malnutrasyon, ileus, akut batın, akut pankreatit, üst GİS kanaması, alt GİS kanaması, anorektal hastalıklar, divertikülit, volvulus, kolanjit, peptik ülser, akut viral hepatitler, GERH, özefajitler, özefagus kanaması, ilaç toksikasyonları, hepatik koma, alkolik karaciğer hastalığı, mantar toksikasyonu; Nefroloji: nefrotik sendromla seyreden glomerüler hastalıklar, akut böbrek yetmezliği, kronik böbrek yetmezliği, hiperkalsemi ve hipokalsemi, hiper ve hipopotasemi, hiponatremi ve hipernatremi, sekonder hipertansiyon, kronik pyelonefrit, sekonder amiloidoza bağlı böbrek tutulumu; Allerji ve immünoloji: ilaç allerjisi, böcek allerjisi, lateks allerjisi, besin allerjisi, erişkinde görülen immün yetmezlikler; Endokrinoloji: diyabetin akut ve kronik komplikasyonları, adrenal yetmezlik, hipoglisemi; Romatoloji: akut romatizmal ateş, sistemik lupus eritematosus, inflamatuvar myozitler, diğer bağ doku hastalıkları, enfeksiyöz artritler, sistemik vaskülitler, Behçet Hastalığı tanısını koyabilir, acil ilk tedaviyi başlatabilir ve uygun merkeze sevk edebilir.13. Staj sonunda; Hematoloji: hemoglobinopatiler, talassemiler, orak hücreli anemi, kronik hastalık anemisi; Romatoloji: romatoid artritler, spondiloadropatiler, Sjögren sendromu; Endokrinoloji: guatr, Hashimoto hastalığı, hipo ve hipertroidizm, tiroide nodül, osteoporoz; Gastroenteroloji: motilite bozuklukları, İBS ve fonksiyonel GİS hastalıkları, parazitozlar, kolelitiazis hastalarına ilk tanıyı koyabilir, sevk edebilir14. Göğüs ağrısı ile gelen hastada ayırıcı tanı yapabilme, kalp krizini tanıma ve acil tedaviye yönlendirebilir15. EKG yorumlayabilir16. Nefes darlığı ile gelen hastada kardiyak hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir17. Acil hipertansiyon tedavisini başlatabilir

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Goldman Cecil Medicine Twxtbook 25th. Edition 2. Harrison's Principles of Internal Medicine 19/Edition 3. Williams Textbook of Endocrinology 4. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği Güncel Kılavuzlar 5. Lange Basicd and Clinical Endokrinology 6. Kelley and Firestein's Textbook of Rheumatology, 10 th Edition 7. Oxford Textbook of Rheumatology 4 th Edition Brenner and Rector's " The Kidney" 8. Comprehensi Clinical Nephrology 9. Hypertension "Braunwald" 10. Kaplan's Clinical Hypertension 11. Greenberger J. Norton, Blumberg S. Richard, Burakoff Robert, CURRENT Diagnosis& Treatment Gastroenterology, Hepatology, Endoscopy, 2nd Edition 12. Hauser c. Stephen, Mayo Clinic Gastroenterolgy and Hepatology Board Rewiew Fifth Edition 13. Greer JP, Arber DA, Glader B, List AF, Means RT Jr, Paraskevas F, Rodgers GM, Foerster J. Wintrobe's Clinical Hematology. Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins, 13th Edition. 14. Hoffbrand AV, Higgs DR, Keeling DM, Mehta AB. Postgraduate Haematology. Wiley Blackwell. Seventh Edition, 2016. 15. Hoffbrand AV, Moss PAH. Hoffbrand's Essential Haematology. Wiley Blackwell. Seventh Edition, 2016. 16. Arber DA, Orazi A, Hasserjian R, Thiele J, Borowitz MJ, Le Beau MM, Bloomfield CD, Cazzola M, Vardiman JW. The 2016 revision to the World Health Organization (WHO) classification of myeloid neoplasms and acute leukemia. Blood 2016;127(20):2391-405. 17. UpToDate. www.uptodate.com. 18. Brenner and Rector's " The Kidney" 19. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, 2-Volume Set, 10e 10th Edition 20. Topol,Textbook of Cardiovascular Medicine
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	
Toplam	

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	<p>Teorik</p> <p>İç Hastalıkları Stajı Tanıtımı</p> <p>Öykü Alma</p> <p>Endokrinoloji Hastalarında Öykü Alma ve FM</p> <p>Gastroenteroloji Hastalarında Öykü Alma ve FM</p> <p>Hematoloji Hastalarında Öykü Alma ve FM</p> <p>Nefroloji Hastalarında Öykü Alma ve FM</p> <p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Artritli hastaya yaklaşım</p> <p>DM Sınıflandırma, Patogenez Tanı ve Kliniği</p> <p>DM Tedavi</p> <p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Hipotalamo-hipofiz ve adreanal aksla ilgili testler ve yorumu</p> <p>Özofagus Motilite Bozuklukları (Akalazya - Anormal motilite paternleri (Diffüz özofagus spazm/Hipertansif peristalsis)</p> <p>Gastro-özofageal reflü hastalığı - Medikal tedavisi</p> <p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastaya yaklaşım</p> <p>Hemoglobinopatiler</p> <p>Hemoglobinopatiler</p> <p>Yapılandırılmış olgu tartışması : Anemili Hastaya yaklaşım (Demir eksikliği anemisi)</p> <p>DM'nin akut komplikasyonları</p> <p>DM 'nin kronik komplikasyonları</p> <p>Uygulama</p> <p>Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti</p> <p>Polkinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür</p> <p>Makale saatlerine katılır</p>

<p>2. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Sarılık ile başvuran hastaya yaklaşım Hipofiz Bezi Yetmezliği Peptik Ülser Hastalığı - Medikal Tedavisi Hipernatremi ve Hiponatremi Yapılandırılmış olgu tartışması: Akut faz yanıtı ve sedim yüksekliği olgularına yaklaşım Kronik Myeloproliferatif Neoplazmlar Kronik Myeloproliferatif Neoplazmlar Yapılandırılmış olgu tartışması:Kilo kaybına neden olan Endokrinolojik Hast. İrritabl Barsak Sendomu ve Fonksiyonel Dispepsi Tedavileri Akut Böbrek Hasarında Konservatif Tedavi Yaklaşımları Akut Böbrek Hasarında Renal Replasman Tedavisi Yaklaşımları Yapılandırılmış olgu tartışması: Proteinürili hastaya yaklaşım Obezite ve Metabolik Sendrom Poliglanduler Otoimmün Yetmezlikler Hiperpotasemi ve Hipopotasemi Yapılandırılmış olgu tartışması : Anemili hastaya yaklaşım (Makrositik Anemiler) Varis dışı "üst gastro-intestinal kanamaları" genel yaklaşım ve tedaviler Kronik Böbrek Hastalığında Renal Replasman Tedavi Yaklaşımları: Hemodiyaliz Kronik Böbrek Hastalığında Renal Replasman Tedavi Yaklaşımları: Periton Diyalizi</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Poliklinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>
<p>3. Hafta</p>	<p>Ders Yapılandırılmış olgu tartışması: Akut gelişen karaciğer yetmezliği tablosu Dislipidemiler Gluten Sensitif Enteropati Yapılandırılmış olgu tartışması: Romatolojik hastalıklarda organ tutulumu (olgular ile tartışma) Lenfomalar Lenfomalar Yapılandırılmış Olgu tartışması: Tiroid nodülü olan hastaya yaklaşım Kronik "İnflamatuvar Barsak Hastalıkları" (Ülseratif Kolit ve Crohn) medikal tedavisi Glomerülonefrit Tedavisinde İmmüsupressif Tedavinin Temelleri Yapılandırılmış olgu tartışması: Poliüri-polidipsi-pollaküriye yaklaşım Kalsiyum Metabolizması Bozuklukları ve Metabolik Kemik Hastalıkları Trombositopeniler ve Trombosit Fonksiyon Bozuklukları Trombositopeniler ve Trombosit Fonksiyon Bozuklukları Yapılandırılmış Olgu tartışması: Trombositopeni Nöro-endokrin tümörler (Karsinoid + Gastrinoma) /GIST Sekonder Hipertansiyon Nedeni Olarak Renal ve Renal Vasküler Hastalıklar</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Poliklinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>

<p>4. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Hematemez/emelemler ile gelen hasta - Üsler kanaması Tirotoksikozlar Kalsiyum, Magnezyum ve Fosfat Metabolizması Hastalıkları Yapılandırılmış olgu tartışması: Temel Etkili Romatolojik İlaçlar Sistemik Hastalıklarda GIS tutulumu Hipotiroidizm Yapılandırılmış olgu tartışması: Diyabet tedavisi Gastrointestinal sistem polipleri ve diğer endoskopik (PEG - gastrointestinal kanalda dilatasyon ve stentler - mukozektomi) tedavileri Ödem Patofizyolojisi ve Tedavisi Yapılandırılmış olgu tartışması: Hematürili hastaya yaklaşım Kronik Glomerülonefrit Kavramı Spondiloartritler Spondiloartritler Gastrointestinal kanal vasküler hastalıkları (Mezenter arteriyel ve venöz iskemi) Olgu tartışması: Tromboz geçirmiş hastaya yaklaşım Hipofiz Adenomları Enteral ve Parenteral Beslenme</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Polkinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>
<p>5. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Rektal kanama ile gelen hasta (Hemoroid/ Ülseratif kolit / divertiküller kanama) Adrenal Bez Hiperfonksiyonları Sürrenal Korteks Yetmezliği İmmun yetmezlik ve Gastrointestinal sistem Yapılandırılmış olgu tartışması: Bel Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım ve Spondiloartritler Karaciğer sirozu klinik komplikasyonları Karaciğer sirozu klinik komplikasyonları Yapılandırılmış olgu tartışması: DM tanısında kullanılan testler ve yorumu Vaskülitler Vaskülitler Böbreğin Vaskülitik Tutulumu Yapılandırılmış olgu tartışması: arteriyel kan gazlarının yorumlanması Tiroiditler Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma Yapılandırılmış olgu tartışması: Yaygın Damar içi Pıhtılaşma Diyabetes İnsipitus Diffüz Guatr, Nodüller Guatr, İyot Eksikliği</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Polkinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>

<p>6. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Kronik diyare Sistemik Lupus Eritematoz Sistemik Lupus Eritematoz Antifosfolipid Sendromu Yapılandırılmış olgu tartışması: Diğer bağ doku hastalıkları Hemofili ve von Willebrand Hastalığı Akut Pankreatit Kronik Pankreatit Yapılandırılmış olgu tartışması: Tiroid disfonksiyonu olan hastaya yaklaşım Nedeni Bilinmeyen Ateş Ayrıcı Tanısında Romatolojik Hastalıklar Ailevi Akdeniz Ateşi Yapılandırılmış olgu tartışması: Hipertansif hastaya yaklaşım Trombotik Trombositopenik Purpura ve Hemolitik Üremik Sendrom Hedefe Yönelik Romatolojik İlaçlar: Biyolojik İlaçlar Yapılandırılmış olgu tartışması : Anemili Hastaya yaklaşım: Hemolitik Anemi Safra Kesesi Ve Koledok Taşı Hastalığı - Koledok Taşları Endoskopik Tedavisi Safra yolları Benign ve Malign Striktürleri palyasyonu Alkaloz</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Poliklinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>
<p>7. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması: Kronik diyare Sistemik Lupus Eritematoz Sistemik Lupus Eritematoz Antifosfolipid Sendromu Yapılandırılmış olgu tartışması: Diğer bağ doku hastalıkları Hemofili ve von Willebrand Hastalığı Akut Pankreatit Kronik Pankreatit Yapılandırılmış olgu tartışması: Tiroid disfonksiyonu olan hastaya yaklaşım Nedeni Bilinmeyen Ateş Ayrıcı Tanısında Romatolojik Hastalıklar Ailevi Akdeniz Ateşi Yapılandırılmış olgu tartışması: Hipertansif hastaya yaklaşım Trombotik Trombositopenik Purpura ve Hemolitik Üremik Sendrom Hedefe Yönelik Romatolojik İlaçlar: Biyolojik İlaçlar Yapılandırılmış olgu tartışması : Anemili Hastaya yaklaşım: Hemolitik Anemi Safra Kesesi Ve Koledok Taşı Hastalığı - Koledok Taşları Endoskopik Tedavisi Safra yolları Benign ve Malign Striktürleri palyasyonu Alkaloz</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Poliklinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>

<p>8. Hafta</p>	<p>.Yapılandırılmış olgu tartışması: Karın şişliği ile gelen hastaya yaklaşım (Asit) Fibromiyalji Kan Transfüzyonu ve Reaksiyonları Asidoz Yapılandırılmış olgu tartışması: Romatolojik hastalıklarda laboratuvar Skleroderma Sjögren Sendromu Yapılandırılmış olgu tartışması: Adrenal ve hipofiz insidental kitlelerine yaklaşım İmmunsupresif Tedavi Temelleri İmmunsupresif Tedavi Temelleri İmmunsupresif Tedavi Temelleri Yapılandırılmış olgu tartışması: Üriner sisitem enfeksiyonu olan hastaya yaklaşım Kronik Myeloid Lösemi (KML) Kronik Lenfositik Lösemi (KLL) ve Benzerleri Yapılandırılmış olgu Tartışması: Lenfoma İnflamatuvar Kas hastalıkları Behçet Hastalığı Kronik kolestatik (PBS ve Sklerozan kolanjit) karaciğer hastalıkları</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Polkinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>
<p>9. Hafta</p>	<p>Yapılandırılmış olgu tartışması:Hematemez/Melana ile gelen hasta – Varis kanaması Uyumsuz ADH sendromu Diyabetik Nefropati Yapılandırılmış olgu tartışması: Bağ doku hastalıkları Hematopoetik Kök Hücre Nakli Raynaud Hastalığı Plazma Hücre Diskrazileri ve Böbrek Yapılandırılmış olgu tartışması: DM Akut komplikasyonlarına yaklaşım Gut Hastalığı ve Diğer Kristal Artropatiler Amiloidoz Hemodiyaliz Hastası ve Hemodiyaliz Cihazı Yapılandırılmış olgu tartışması: Kalsiyum metabolizma bozukluğu olan hastaya yaklaşım Osteoartrit Antitrombotik İlaçlar Böbreğin Kistik Hastalıkları ve Anormallikleri Yapılandırılmış olgu tartışması: Multipl Miyelom Diyabet Dışı Endokrinolojik Aciller Hipertansiyon Patofizyolojisinde Böbreğin Rolü</p> <p>Uygulama Servisde yatan hastaların öğretim üyeleri ile birlikte viziti Polkinik hastalarını öğretim üyesi ile birlikte görür Makale saatlerine katılır</p>

<p>10. Hafta</p>	<p>Kardiyoloji</p> <p>Kardiyovasküler Riskin Değerlendirilmesi Mitral Kapak Hastalıkları Mitral Kapak Hastalıkları Aort Kapak Hastalıkları Diğer Kapak Hastalıkları/ Akut Romatizmal Ateş Koroner Anjiyografi Laboratuvar Pratiği EKG'nin Temel Prensipleri Eko, Efor, Holter uygulanan hastaları izleme Uyarı Oluşumunda ve İletiminde Anormaliler Kardiyolojide Girişimsel Olmayan Tanı Yöntemleri Kardiyolojide Girişimsel Tanı Yöntemleri Kararlı Angina Pektoris Kararsız Angina Pektoris/ST Yükselmez Miyokard İnfarktüsü</p> <p>Uygulama Literatür saatine katılım Öğretim üyeleri ile birlikte olgu tartışması Öğretim üyeleri ile birlikte Koroner Yoğun Bakım vizit Öğretim üyeleri ile birlikte acil viziti Öğretim üyeleri ile birlikte yatan hasta servis viziti Girişimsel kardiyolojik işlemleri izleme Klinik Uygulama Eko, Efor, Holter uygulanan hastaları izleme</p>
<p>18. Hafta</p>	<p>ST Yükselmeli Miyokard İnfarktüsü Miyokard İnfarktüsü Komplikasyonları Hipertansiyon Konjenital Kalp Hastalıkları Perikard Hastalıkları İnfektif Endokardit Taşikardik Hastaya Yaklaşım Bradikardik Hastaya Yaklaşım Senkop Kalp Yetmezliği Kardiyojenik Şok Periferik Damar ve Aort Hastalıkları</p> <p>Uygulama Literatür saatine katılım Öğretim üyeleri ile birlikte olgu tartışması Öğretim üyeleri ile birlikte Koroner Yoğun Bakım vizit Öğretim üyeleri ile birlikte acil viziti Öğretim üyeleri ile birlikte yatan hasta servis viziti Girişimsel kardiyolojik işlemleri izleme Klinik Uygulama Eko, Efor, Holter uygulanan hastaları izleme</p>
<p>19. Hafta</p>	<p>Kardiyomiyopatiler Pulmoner Hipertansiyon Ani Ölüm ve Kardiyopulmoner Resüstasyon Sınav: Yazılı ve Sözlü</p> <p>Uygulama Literatür saatine katılım Öğretim üyeleri ile birlikte olgu tartışması Öğretim üyeleri ile birlikte Koroner Yoğun Bakım vizit Öğretim üyeleri ile birlikte acil viziti Öğretim üyeleri ile birlikte yatan hasta servis viziti Girişimsel kardiyolojik işlemleri izleme Klinik Uygulama Eko, Efor, Holter uygulanan hastaları izleme</p>