



HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

4. SINIF
İÇ HASTALIKLARI UYGULAMALI DERSİ
TANITIM REHBERİ



Hamidiye Tıp Fakóltesi Dekanı

- Prof. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA (erdogan.cetinkaya@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Öncesi Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Ebru KALE (ebru.kale@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Sonrası Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakóltesi Fakólte Sekreteri

- Serdar POLAT (serdar.polat@sbu.edu.tr)

4. Sınıf Koordinatörü:

- Dr. Öğr. Üyesi Musa SALMANOĞLU (musa.salmanoglu@sbu.edu.tr)

Anabilim Dalı Başkanı:

- Prof. Dr. Hayriye Esra ATAÖĞLU (hayriyesra.ataoglu@sbu.edu.tr)

Uygulamalı Ders Sorumlu Öğretim Üyesi

- Prof. Dr. Abdülbaki KUMBASAR (abdulbaki.kumbasar@sbu.edu.tr)
- Prof. Dr. Sema BASAT (sema.basat@sbu.edu.tr)
- Dr. Öğr. Üyesi Musa SALMANOĞLU (musa.salmanoglu@sbu.edu.tr)
- Dr. Öğr. Üyesi Orkide KUTLU (orkide.kutlu@sbu.edu.tr)

4. Sınıf Temsilcisi:

- Elif Nur ARI (2201001138@ogrenci.sbu.edu.tr)

4. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

- Doç. Dr. Serpil ÇEÇEN (serpil.cecen@sbu.edu.tr)

Dekanlık 4. Sınıf Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Esmâ ÖZ (esma.oz@sbu.edu.tr)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı

İç Hastalıkları Ders Döngüsü

BAŞLANGIÇ ve BİTİŞ TARİHİ	GRUBU
2.Eylül.2024 - 1.Kasım.2024	A
4.Kasım.2024 - 3.Ocak.2025	D
6.Ocak.2025 – 21.Mart.2025	C
24.Mart.2025 - 30.Mayıs.2025	B



2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 4. Sınıf

İç Hastalıkları Uygulama Dersi Bilgileri

Uygulama Dersinin Süresi	9 Hafta
Teorik Derslerin Verildiği Yer	Sultan 2. Abdülhamid Han SUAM
Pratik Uygulamaların Yapıldığı Yer	Bakırköy Dr. Sadi Konuk SUAM
	Ümraniye SUAM
	Sultan 2. Abdülhamid Han SUAM
	Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi Eğiticiler

ANA BİLİM/ BİLİM DALI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI
İÇ HASTALIKLARI	➤ Dr. Hayriye Esra ATAÖĞLU ➤ Dr. Sema BASAT ➤ Dr. Süleyman AHBAB ➤ Dr. Ali ÖZDEMİR ➤ Dr. Yaşar SERTBAŞ ➤ Dr. Elmas BİBERCİ KESKİN ➤ Dr. Orkide KUTLU ➤ Dr. Musa SALMANOĞLU ➤ Dr. Başak ÇAKIR GÜNEY ➤ Dr. Ekmel Burak ÖZŞENEL	➤ Dr. Abdulbaki KUMBASAR ➤ Dr. Refik DEMİRTUNÇ ➤ Dr. Yücel ARMAN ➤ Dr. Ahmet Engin ATAY ➤ Dr. Hanife Şerife AKTAŞ ➤ Dr. Kayhan ERTÜRK ➤ Dr. Feray AKBAŞ ➤ Dr. Şengül AYDIN YOLDEMİR ➤ Dr. Müge BİLGE ➤ Dr. Emre HOCA

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi Eğiticiler

ANA BİLİM/ BİLİM DALI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI
NEFROLOJİ	➤ Dr. Mürvet YILMAZ ➤ Dr. M. Betül ÖĞÜTMEN ➤ Dr. Taner BAŞTÜRK ➤ Dr. Egemen CEBECİ	➤ Dr. Hasan KAYABAŞI ➤ Dr. Mehmet KÜÇÜK ➤ Dr. Serhat KARADAĞ ➤ Dr. Elbis AHBAP
ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA	➤ Dr. Mine ADAŞ ➤ Dr. Esra HATİPOĞLU ➤ Dr. Levent ÖZSARI ➤ Dr. İlkay ÇAKIR ➤ Dr. Feyza Yener ÖZTÜRK	➤ Dr. Meral Mert ➤ Dr. Mazhar Müslüm TUNA ➤ Dr. Hamide PİŞKİNPAŞA ➤ Dr. Sema ÇİFTÇİ ➤ Dr. Hande PEYNİRCİ ➤ Dr. Şerife Nur BOYSAN

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi Eğiticiler

ANA BİLİM/ BİLİM DALI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI
HEMATOLOJİ	➤ Dr. Mesut AYER ➤ Dr. Emine GÜLTÜRK	➤ Dr. Fehmi HİNDİLERDEN
GERİATRİ	➤ Dr. Umut SAFER	➤ Dr. Mehmet YÜRÜYEN
TIBBİ ONKOLOJİ	➤ Dr. Mehmet Alpaslan ÖZGÜN ➤ Dr. Melike ÖZÇELİK ➤ Dr. Gökmen Umut ERDEM	➤ Dr. Oğuz BİLGİ ➤ Dr. Çiğdem USUL AFŞAR
ROMATOLOJİ	➤ Dr. Fatih SARITAŞ	➤ Dr. Cemal BES

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi Eğiticiler

ANA BİLİM/ BİLİM DALI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI	EĞİTİCİNİN ADI SOYADI
GASTROENTEROLOJİ	➤ Dr. Aliye SOYLU ➤ Dr. Mustafa KAPLAN ➤ Dr. Şule POTUROĞLU ➤ Dr. Fatih GÜZELBULUT ➤ Dr. Deniz ÖĞÜTMEN KOÇ ➤ Dr. Sabiye AKBULUT ➤ Dr. Sami ÇİFÇİ	➤ Dr. Canan ALKIM ➤ Dr. Hüseyin ALKIM ➤ Dr. Ümit AKYÜZ ➤ Dr. Gupse ADALI ➤ Dr. Memduh ŞAHİN ➤ Dr. Yasemin GÖKDEN

İç Hastalıkları Uygulama Dersi Amacı

İç Hastalıkları Uygulama Dersi sonunda dönem IV öğrencileri; Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedefleri göz önünde bulundurularak, önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel dahili hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilecektir.

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Semptom
Sarılık	X
Ödem	X
Göğüs Ağrısı	X
Nefes Darlığı	X
Tekrarlayan Düşmeler	X
Kanama eğilimi	X
Lenfadenopati*	X
Yutma güçlüğü	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Semptom
Hipertansiyon	X
Hipotansiyon	X
Çomak parmak	X
Dispepsi*	X
Melena-hematemez	X
Hepatomegali	X
Splenomegali	X
Karın ağrısı	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Semptom
Kabızlık	X
Ağız kuruluğu	X
Bulantı-kusma	X
Jinekomasti	X
Kilo kaybı	X
Tetani	X
Kilo artışı / fazlalığı	X
Halsizlik/yorgunluk	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Semptom
Poliüri	X
Polidipsi	X
Terleme değişiklikleri	X
Hematüri	X
Yan ağrısı / Kolik ağrılar (renal, bilier, intestinal)	X
Pollaküri / Noktüri	X
Anüri-Oligüri	X

Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

SEMPATOM

1. Semptomu tanımlar/özelliklerini açıklar. 2. Semptomu özelliklerine göre sınıflandırır. 3. Semptomun fizyopatolojik mekanizmasını açıklar. 4. Ayırıcı tanıdaki hastalıkları sayar. 5. Ayırıcı tanıdaki hastalıklarda semptomun özelliklerini açıklar/ eşlik eden semptomları sayar/açıklar. 6. Ayırıcı tanıdaki hastalıklarda öncelikle yapılması gereken muayeneleri belirleyerek eşlik edebilen bulguları sayar/açıklar. 7. Ayırıcı tanıdaki hastalıklara göre öncelikle istenmesi gereken laboratuvar testlerini belirleyerek beklenen bulguları sayar/açıklar. 8. Ayırıcı tanıdaki hastalıklara göre öncelikle istenmesi gereken görüntüleme tetkiklerini belirleyerek beklenen bulguları sayar/açıklar. 9. Semptomun semptomatik tedavisinin endikasyonunu belirler/uygulamalarını yapar. 10. Semptomun acil durum ve sevk kriterlerini belirler/uygulamalarını yapar. 11. Semptomlu bir olguda ayırıcı tanı çalışması yapar.

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Ailevi akdeniz ateşi	ÖnT-İ		X			X	
Akut pankreatit	A	X					
Alerjik reaksiyon*	TT-A	X			X		
Alt gastrointestinal kanama*	T-A	X		X			
Artrit*	T			X			
Asit	T			X			

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Asit	T			X			
Asit-baz denge bozuklukları*	A	X					
Behçet hastalığı	ÖnT		X				
Böbreğin kistik hastalıkları (Kalıtsal Böbrek Hastalıkları)	ÖnT		X				
Cushing hastalığı	ÖnT		X				
D vitamini eksikliği*	TT-K-İ				X	X	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Demir eksikliği anemisi*	TT-A-K-İ	X			X	X	X
Diabetes mellitus ve komplikasyonları*	TT-A-K-İ	X			X	X	X
Dislipidemi	TT-K-İ				X	X	X
Divertiküler hastalıklar	ÖnT		X				
Eklampsi, preeklampsi, HELLP sendromu	T-A-K	X		X			X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Esansiyel hipertansiyon*	TT-A-K-İ	X			X	X	X
Feokromositoma	ÖnT		X				
Gastro-özefageal reflü*	TT-K-İ				X	X	X
Geriatrik sendromlar (kırılganlık, sarkopeni, düşme, vb.)*	ÖnT-A-K-İ	X	X			X	X
Gestasyonel diyabet	T-K-İ			X		X	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Gut hastalığı	ÖnT-K		X				X
Hemolitik üremik sendrom/ trombotik trombositopenik purpura	ÖnT		X				
Hemokromatozis	ÖnT		X				
Hepatik koma	A	X					
Hepatosteatoz	ÖnT		X				

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Hipertiroidizm	T-A-İ	X		X		X	
Hipofiz bozuklukları	ÖnT		X				
Hipoglisemi	A	X					
Hipotiroidizm	TT-İ				X	X	
İnflamatuvar barsak hastalığı	ÖnT		X				
İrritabl barsak hastalığı*	ÖnT-K-İ		X			X	X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Kalp yetersizliği*	T-A-K-İ	X		X		X	X
Kanama bozuklukları (hemofili, trombositopeni, vb)	ÖnT-K-İ		X			X	X
Karaciğer sirozu	ÖnT-K		X				X
Kronik böbrek hastalığı*	T-A-K-İ	X		X		X	X
Kronik hepatit	ÖnT-K		X				X
Kronik pankreatit	ÖnT-K		X				X

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Lenfoproliferatif hastalıklar	ÖnT		X				
Lösemiler	ÖnT		X				
Malabsorbsiyon	ÖnT		X				
Malnutrisyon	TT-K-İ				X	X	X
Megaloblastik anemi	TT-K-İ				X	X	X
Obezite*	T-K-İ			X		X	X
Onkolojik aciller	A	X					

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Osteoporoz	ÖnT-K		X				X
Peptik hastalıklar (ülser, gastrit)*	TT-K-İ				X	X	X
Polimiyozit ve dermatomiyozit	ÖnT		X				
Portal hipertansiyon	ÖnT		X				
Pulmoner emboli*	A-K-İ	X				X	X
Reynaud hastalığı	ÖnT		X				
Romatoid artrit	ÖnT		X				

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Sekonder hipertansiyon	ÖnT		X				
Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları*	T-A-K	X		X			X
Sistemik lupus eritematosus	ÖnT		X				
Sjögren sendromu	ÖnT		X				
Skleroderma	ÖnT		X				
Şok*	A	X					
Tiroid tümörleri	ÖnT		X				

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Tiroiditler	ÖnT		X				
Tubulointerstisyel hastalıklar	ÖnT		X				
Üst gastrointestinal kanama*	T-A	X		X			
Vaskülit	ÖnT		X				
Wilson hastalığı	ÖnT		X				

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Yaygın damar içi pıhtılaşması	A	X					
Sekonder glomeruler hastalıklar (Kronik glomerulonefrit yerine önerilen isim)	ÖnT		X				
Akut glomerulonefrit	T-A	X		X			
Kronik Hastalık anemisi	TT-A-K-İ	X			X	X	X
Spondiloartropatiler	ÖnT		X				

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Renovasküler Hipertansiyon	ÖnT		X				
Romatolojide Laboratuvar ve Görüntüleme (önerilen)							
Kristal depo hastalıkları (önerilen)							
Romatolojide cilt tutulumu (önerilen)							
Ailevi Romatolojik hastalıklar(önerilen)							
Acil Romatolojik Hastalıklar (önerilen)							
Acil Hematolojik Hastalıklar (önerilen)							

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Hücreyel Tedaviler(önerilen)							
Paraneoplastik Sendromlar (önerilen)							
Sitopeniler (önerilen)							
Amiloidoz (önerilen)							
Plazma Hücre Hastalıkları (önerilen)							
Palyatif Bakım (önerilen)							

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Onkogenez ve Kanser (önerilen)							
Kanser Hücre Biyolojisi ve Metastaz Gelişimi (önerilen)							
Kanser biyokimyası ve tümör belirteçleri (önerilen)							
Kanseri önleme ve Erken Tanı (önerilen)							
Kansereli Hastaya yaklaşım ilkeleri (önerilen)							
Kanserde tedavi metodları (önerilen)							

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Tümör immunolojisi (önerilen)							
Özofagogastrik varisler ve varis kanamaları	T-A	X		X			
Kolestatik karaciğer hastalıkları (önerilen)							
GİS kanseri (karaciğer)	ÖnT-K		X				X
GİS kanseri (safra yolu ve pankreas)	ÖnT-K		X				X
Üst gastrointestinal kanama*	T-A	X		X			

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
Tiroiditler	ÖnT		X				
Tubulointerstisyel hastalıklar	ÖnT		X				
Vaskülit	ÖnT		X				
Yaygın damar içi pıhtılaşması	A	X					
Sekonder glomeruler hastalıklar (Kronik glomerulonefrit yerine önerilen isim)	ÖnT		X				
Akut glomerulonefrit	T-A	X		X			

İç Hastalıkları Uygulamalı Dersi

Öğrenme Düzeyi ve Öğrenim Hedefleri

Ders Adı	Öğrenme Düzeyi	Acil (A)	Ön Tanı (ÖnT)	Tanı (T)	Tanı-Tedavi (TT)	İzlem (İ)	Korunma (K)
GİS Kanseri (Özofagus, Mide)	ÖnT-K		X				X
GİS Kanseri (İnce Barsak, Periton)	ÖnT-K		X				X
Beslenme Tedavisi (Kanıtı Dayalı)	T			X			
Endokrin Aciller	T-A-K	X		X			X
Uygunsuz ADH	ÖnT		X				
Tiroid Nodülleri (önerilen)							
Gebelikte Tiroid Hastalıkları (önerilen)							
Kritik ve Çoklu Morbiditesi olan Hastanın Yönetimi (önerilen)							

Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Ön Tanı (ÖnT)	Ön Tanı koyar: 1. Tanımını yapar, 2. Epidemiyolojik özelliklerini açıklar, 3. Hastalığı sınıflandırır, 4. Fizyopatolojik mekanizmasını/ neden olan riskleri sayar/açıklar, 5. Hastalığın seyrini/komplikasyonlarını açıklar, 6. Semptomlarını sayar, 7. Semptomlarını açıklar, 8. Öncelikli muayeneleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 9. Öncelikli laboratuvar tetkiklerini ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 10. Öncelikli görüntülemeleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 11.Tanının nasıl konacağını/ tanı kriterlerini açıklar, 12. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sayar/ayırt eder.
Tanı (T)	Tanı koyar: 1. Tanımını yapar, 2. Epidemiyolojik özelliklerini açıklar, 3. Hastalığı sınıflandırır, 4. Fizyopatolojik mekanizmasını/ neden olan riskleri sayar/açıklar, 5. Hastalığın seyrini/komplikasyonlarını açıklar, 6. Semptomlarını sayar, 7. Semptomlarını açıklar, 8. Öncelikli muayeneleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 9. Öncelikli laboratuvar tetkiklerini ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 10. Öncelikli görüntülemeleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 11.Tanının nasıl konacağını/ tanı kriterlerini açıklar, 12. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sayar/ayırt eder, 13. Bir olguda tanı koyar.
Tanı- Tedavi (TT)	Tanı koyar: 1. Tanımını yapar, 2. Epidemiyolojik özelliklerini açıklar, 3. Hastalığı sınıflandırır, 4. Fizyopatolojik mekanizmasını/ neden olan riskleri sayar/açıklar, 5. Hastalığın seyrini/komplikasyonlarını açıklar, 6. Semptomlarını sayar, 7. Semptomlarını açıklar, 8. Öncelikli muayeneleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 9. Öncelikli laboratuvar tetkiklerini ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 10. Öncelikli görüntülemeleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 11.Tanının nasıl konacağını/ tanı kriterlerini açıklar, 12. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sayar/ayırt eder, 13. Bir olguda tanı koyar. Tedavi yapar: 1. Tedavi yöntemlerini sayar/açıklar, 2. Acil durumu belirler, 3. Medikal tedavi/kullanılan ajanları sayar/etki ve yan etkilerini açıklar/uygular, 4. Cerrahi tedavi/yöntemleri sayar/etki ve yan etkilerini açıklar/uygular.
İzlem (İ)	İzlem: 1. İzlem protokolünün açıklar, 2. İzlemdeki hastanın risklerini/komplikasyonları sayar/açıklar, 3. İzlem protokolünü uygular.
Korunma (K)	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygular: 1. Riskleri belirler, 2. Riskler karşı önlemlerini sayar/açıklar, 3. Riskler karşı önlem tedbirlerini alır/uygular, 4. Erken tanı /yöntemlerini sayar/açıklar, 5. Erken tanı /yöntemlerini uygular, 6. Komplikasyonları sayar/acıklar, 7. Komplikasyonlara karşı önlem alır/yönetir. Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli: 1. Riskleri belirler, 2. Riskler karşı önlemlerini sayar/açıklar, 3. Riskler karşı önlem tedbirlerini alır/uygular, 4. Erken tanı /yöntemlerini sayar/açıklar, 5. Erken tanı /yöntemlerini uygular, 6. Komplikasyonları sayar/acıklar, 7. Komplikasyonlara karşı önlem alır/yönetir.
Acil (A)	Acil: 1. Acil durumun tanımını yapar, 2. Acil durumun epidemiyolojik özelliklerini açıklar, 3. Acil durumu sınıflandırır, 4. Acil durumun fizyopatolojik mekanizmasını/ neden olan riskleri sayar/açıklar, 5. Acil durumun seyrini/komplikasyonlarını açıklar, 6. Acil durumun semptomlarını sayar, 7. Acil durumun semptomlarını açıklar, 8. Acil durumda öncelikli muayeneleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 9. Acil durumda öncelikli laboratuvar tetkiklerini ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 10. Acil durumun öncelikli görüntülemeleri ve hastalıktaki bulgularını sayar/açıklar, 11. Acil durum tanısının nasıl konacağını/ tanı kriterlerini açıklar, 12. Acil durumun ayırıcı tanısında yer alan hastalıkları sayar/ayırt eder, 13. Acil durumun bir olguda tanısını koyar, 14. Acil durumun tedavi yöntemlerini sayar/açıklar,15. Acil durumun medikal tedavi/kullanılan ajanları sayar/etki ve yan etkilerini açıklar/uygular, 16. Acil durumun cerrahi tedavi/yöntemleri sayar/etki ve yan etkilerini açıklar/uygular, 17. Acil durum sevkı yapar.

İç Hastalıkları Dersi

Temel Hekimlik Uygulamaları

UYGULAMA	DÜZEYİ
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	4
Antropometrik ölçümler	3
Batın muayenesi	4
Bilinç değerlendirme	4
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Kardiyovasküler sistem muayenesi	4
Kas-İskelet sistem muayenesi	3
Meme ve aksiller bölge muayenesi	3
Solunum sistemi muayenesi	4
Aydınlatma ve onam alabilme	4

İç Hastalıkları Dersi

Temel Hekimlik Uygulamaları

UYGULAMA	DÜZEYİ
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4
Direkt radyografileri değerlendirebilme	3
EKG çekebilme ve değerlendirebilme	3
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Parasentez yapabilme	1
Geriatrik değerlendirme yapabilme	3
Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	3
Sağlıklı beslenme	4

Temel Hekimlik Uygulamaları

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir.	

İç Hastalıkları Uygulamalı Derslerinin Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

Ders Adı	DSBB
İç hastalıklarında Etik	DSBB
Dahiliyede konsültasyon Etiği	DSBB
Bilimsel araştırma yöntemleri ve etiği	DSBB

Davranışsal, Sosyal ve Beşeri Bilimler (DSBB)

Öğrenme Düzeylerinin Hedefleri

SAPTAR	1. Durumu tanımlar ve toplum sağlığına etkisini açıklar. 2. Durumun kişisel ve toplumsal sağlık üzerindeki etkilerini değerlendirir. 3. Durumun morbidite ve mortalite oranlarını farklı toplum kesimleri için açıklar. 4. Durumun varlığını belirlemek için kullanılan göstergeleri ve bileşenleri tanımlar. 5. Bir olguda durumun varlığını ve görülme riskini değerlendirir. 6. Durum için risk oluşturan faktörleri ve mekanizmalarını açıklar. 7. Risk altındaki toplum kesimlerini ve risk büyüklüğünü belirler. 8. Duruma neden olan faktörleri ve bunların mekanizmalarını açıklar. 9. Durumun nedenleriyle karşılaşan toplum kesimlerini tanımlar. 10. Risk faktörleri ve karıştırıcı faktörlerin göstergeler üzerindeki etkisini açıklar. 11. Karıştırıcı faktörlerin varlığında göstergelerde meydana gelen değişiklikleri değerlendirir. 12. Durumun belirlenmesi için gerekli ölçütleri ve yöntemleri açıklar.
PLANLAR/HAZIRLAR	1. Riskin oluşumuna neden olan faktörleri ve mekanizmalarını açıklar. 2. Riskin önlenmesine yönelik yöntemleri ve bu yöntemlerin etki mekanizmalarını tanımlar. 3. Risk önleme yöntemlerinin endikasyonlarını ve istenmeyen sonuçlarını açıklar. 4. Risk önleme yöntemlerinin etkinliğini değerlendirir. 5. Risk önleme yöntemleri için gerekli süre, mekan, donanım, insan kaynağı ve materyali belirler. 6. Belirli bir olguda risk önleme yöntemine endikasyon koyar. 7. Risk oluşumuna ve yaşanmasına etki eden sosyoekonomik faktörleri ve bunların mekanizmalarını açıklar. 8. Riskin yönetiminde toplumsal kesimlerin rolünü ve işbirliklerini değerlendirir. 9. Sosyoekonomik faktörlerle işbirliği yöntem ve araçlarını belirler. 10. Risk azaltma ve yok etme yöntemlerini açıklar. 11. Bu yöntemlerin endikasyonlarını, etkinliğini ve olası istenmeyen sonuçlarını değerlendirir. 12. Belirli bir olguda risk azaltma veya yok etme yöntemine endikasyon koyar.
UYGULAR	1. Riskin oluşumunu önleme yönteminin kılavuz basamaklarını sayar. 2. Riskin oluşumunu önleme yöntemini kılavuza uygun uygular. 3. Riski önleme yönteminin kılavuz basamaklarını sayar. 4. Riski önleme yöntemini kılavuza uygun uygular. 5. Riskin ve risk oluşumuna etki eden sosyoekonomik faktörlere etki eden işbirliği olasılığı olan toplumsal kesimleri belirler. 6. Bir olguda sosyoekonomik faktörlerle işbirliği yöntem ve araçlarını kılavuza uygun kullanır. 7. Durumu azaltma/yok etme yöntemini kılavuza uygun uygular.
DEĞERLENDİRİR	1. Durum için azaltması zor riskleri/nedenleri sayar. 2. Durum için azaltması zor risklerin/nedenlerin zor olma nedenlerini mekanizması ile açıklar. 3. Azaltılması zor riskin/nedenin kabul edilebilir sınırını açıklar. 4. Bir olguda zor riskin/nedenin kabul edilebilir sınırdan azaltıldığını tespit eder. 5. Durumun varlığını belirleyen göstergelerin/bileşenlerin tümünü sayar. 6. Durumun varlığını belirleyen tipik/özellikli göstergeleri/bileşenleri sayar. 7. Durumun varlığını belirleyen göstergelerin özelliklerini açıklar. 8. Durumun varlığını belirleyen göstergelere etki eden karıştırıcı faktörleri sayar. 9. Durumun varlığını belirleyen göstergelere etki eden karıştırıcı faktörlerin etki mekanizmasını açıklar. 10. Durumun varlığını belirleyen göstergelere etki eden karıştırıcı faktörlerin varlığında göstergelerin özelliklerindeki değişiklikleri açıklar. 11. Bir olguda durumun varlığını belirler.

İç Hastalıkları Uygulama Dersi

Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri

YAZILI SINAV	Çoktan seçmeli sınav
KLİNİK BECERİ DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Mini-CEX
SÖZLÜ SINAV	Yapılandırılmış sözlü sınav
	Yazılı sınavdan ≥ 50 alan öğrenci için sözlü sınava katılmaya hak kazanır.
UYGULAMALI DERS NOTUNUN HESAPLANMASI	Uygulamalı ders yazılı sınav % 50 Uygulamalı ders sözlü sınav % 50

* Uygulamalı ders başarı puanı 60 (altmış) puan ve üzerinde olan öğrenciler başarılı sayılır.

HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ İÇ HASTALIKLARI DERS PROGRAMI

1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Uygulamalı Dersin Tanıtımı Dr. H. Esra Ataoğlu TEO	Ödem Dr. Orkide Kutlu TEO	Hipertansiyon Tedavi ve Acil Tedavisi Dr. Hayriye Esra Ataoğlu TEO	Primer glomerül hastalıkları Dr. Mürvet Yılmaz TEO	Romatoid Artrit Dr. Fatih Sarıtaş TEO
9.30 - 10.20	İç Hastalıklarında Hasta Değerlendirme, Hikaye Alma ve Fizik Muayene Dr. Musa Salmanoğlu TEO	Sıvı - elektrolit Denge Bozuklukları ve Tedavisi Dr. Hasan Kayabaşı TEO	Hipertansiyon Tedavi ve Acil Tedavisi Dr. Hayriye Esra Ataoğlu TEO	Primer glomerül hastalıkları Dr. Mürvet Yılmaz TEO	Romatoid Artrit Dr. Fatih Sarıtaş TEO
10.30 - 11.20	İç Hastalıklarında Hasta Değerlendirme, Hikaye Alma ve Fizik Muayene Dr. Musa Salmanoğlu TEO	Sıvı - elektrolit Denge Bozuklukları ve Tedavisi Dr. Hasan Kayabaşı TEO	Böbreğin kistik hastalıkları Dr. M. Betül Öğütmen TEO	Sekonder Glomerül Hastalıkları Dr. Mehmet Küçük TEO	Vaka tartışması Dr. Fatih Sarıtaş TEO
11.30 - 12.20	Sarılık Dr. Ahmet Engin Atay TEO	Vaka tartışması Dr. Hasan Kayabaşı TEO	Böbreğin kistik hastalıkları Dr. M. Betül Öğütmen TEO	Sekonder Glomerül Hastalıkları Dr. Mehmet Küçük TEO	Skleroderma Dr. Fatih Sarıtaş TEO
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.20	Göğüs Ağrısı (Pulmoner Emboli) Dr. Şengül Aydın Yoldemir TEO	Asit-baz Denge Bozuklukları Dr. Taner Baştürk TEO	Tubulointerstisyel Hastalıklar Dr. Elif Serap ESEN TEO	Artritli Hastaya Yaklaşım Dr. Cemal Bes TEO	Romatoid Artrit Dr. Fatih Sarıtaş TEO
14.30 - 15.20	Nefes Darlığı (Kalp Yelmezliği) Dr. Süleyman Ahbab TEO	Asit-baz Denge Bozuklukları Dr. Taner Baştürk TEO	Tubulointerstisyel Hastalıklar Dr. Elif Serap ESEN TEO	Artritli Hastaya Yaklaşım Dr. Cemal Bes TEO	Romatoid Artrit Dr. Fatih Sarıtaş TEO
15.30 - 16.20	İç hastalıklarında Etik Dr. Abdülbaki Kumbasar TEO	Vaka tartışması Dr. Hasan Kayabaşı TEO	Akut Böbrek Hasarı Dr. Elif Serap ESEN TEO	Spondiloartropatiler (ankilozan spondilit) Dr. Cemal Bes TEO	Vaka tartışması Dr. Fatih Sarıtaş TEO
16.30 - 17.20	Dahiliyede konsültasyon Etiği Dr. Abdülbaki Kumbasar TEO	Renovasküler Hipertansiyon Dr. Serhat Karadağ TEO	Akut Böbrek Hasarı Dr. Elif Serap ESEN TEO	Romatolojide Laboratuvar ve Görüntüleme Dr. Cemal Bes TEO	Skleroderma Dr. Fatih Sarıtaş TEO

	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Romatolojide cilt tutulumu Dr. Cemal Bes TEO	Polimiyozit ve Dermatomiyozit Dr. Fatih Sarıtaş TEO	Acil Hematolojik Hastalıklar Dr. Başak Çakır Güney TEO	Malnutrisyon Dr. Ekmel Burak Özşenel TEO	Raynaud Hastalığı Dr. Refik Demirtunç TEO
9.30 - 10.20	Sistemik Lupus Eritematosus Dr. Cemal Bes TEO	Sjögren Sendromu Dr. Fatih Sarıtaş TEO	Hemolitik Üremik Sendrom/ Trombotik Trombositopenik Purpura Dr. M. Kürşat Kaptan TEO	Vaka tartışması Dr. Ekmel Burak Özşenel TEO	Şok Dr. Zeynep Karaali TEO
10.30 - 11.20	Sistemik Lupus Eritematosus Dr. Cemal Bes TEO	Crush Sendromu Dr. Egemen Cebeci TEO	Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma Dr. M. Kürşat Kaptan TEO	Obezite Dr. Esra Hatipoğlu TEO	Vaka tartışması Dr. Zeynep Karaali TEO
11.30 - 12.20	Ailevi Romatolojik hastalıklar Dr. Cemal Bes TEO	Acil Romatolojik Hastalıklar Dr. Hanife Usta Atmaca TEO	HELLP Sendromu Dr. Ömür Tabak TEO	Bağımsız Öğrenme	Alerjik Reaksiyon Dr. Yücel Arman TEO
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.20	Ailevi Akdeniz Ateşi Dr. Cemal Bes TEO	Mikrositer Anemiler Dr. Ali Özdemir TEO	Lenfoma Dr. Fehmi Hindilerden TEO	Sitopeniler Dr. Mesut Ayer TEO	Kanama Bozukluklarına Yaklaşım Dr. Yaşar Sertbaş TEO
14.30 - 15.20	Vaskülit Dr. Cemal Bes TEO	Mikrositer Anemiler Dr. Ali Özdemir TEO	Lenfoma Dr. Fehmi Hindilerden TEO	Amiloidoz Dr. Mesut Ayer TEO	Geriatrik Sendromlar Dr. Umut Safer TEO
15.30 - 16.20	Vaskülit Dr. Cemal Bes TEO	Makrositer anemiler Dr. Sema Basat TEO	Hücrel Tedaviler Dr. Fehmi Hindilerden TEO	Lösemiler Dr. Emine Gültürk TEO	Palyatif Bakım Dr. Mehmet Yürüyen TEO
16.30 - 17.20	Behçet Hastalığı Dr. Cemal Bes TEO	Makrositer anemiler Dr. Sema Basat TEO	Hücrel Tedaviler Dr. Fehmi Hindilerden TEO	Lösemiler Dr. Emine Gültürk TEO	Bağımsız Öğrenme

	3. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Crush Sendromu Dr. Oğuz Bilgin TEO	Kolestatik karaciğer hastalıkları Dr. Aliye Soylu TEO	İrritabl Barsak Hastalıkları Dr. Sabiye Akbulut TEO	İntestinal Polipozis - Kolon Kanseri Dr. Hüseyin Alkım TEO	İnflamatuar Barsak Hastalıkları Dr. Canan Alkım TEO
9.30 - 10.20	Onkogeneze ve Kanseri Dr. Oğuz Bilgin TEO	Kronik viral hepatitler Dr. Yasemin Gökden TEO	Hepatik Koma Dr. Sabiye Akbulut TEO	İntestinal Polipozis - Kolon Kanseri Dr. Hüseyin Alkım TEO	İnflamatuar Barsak Hastalıkları Dr. Canan Alkım TEO
10.30 - 11.20	Kanser Hücre Biyolojisi ve Metastaz Gelişimi Dr. Oğuz Bilgin TEO	Otoimmün karaciğer hastalıkları Dr. Şule Poturoğlu TEO	Asit Dr. Ümit Akyüz TEO	GİS Kanseri (İnce Barsak, Periton) Dr. Memduh Şahin TEO	Üst-Alt GİS Kanama Dr. Mustafa Kaplan TEO
11.30 - 12.20	Tümör immünojenitesi Dr. Çiğdem Usul Afşar TEO	GİS Kanseri (Özofagus, Mide) Dr. Şule Poturoğlu TEO	Safra taşı – kolelitiazis Dr. Ümit Akyüz TEO	Divertiküler hastalıklar Dr. Memduh Şahin TEO	Üst-Alt GİS Kanama Dr. Mustafa Kaplan TEO
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.20	Kanseri önleme ve Erken Tanı Dr. Gökmen Umut Erdem TEO	Hemokromatozis ve Wilson Hastalığı Dr. Fatih Güzelbulut TEO	Karaciğer sirozu ve Portal hipertansiyon (sirotik ve nonsirotik) Dr. Gupse Adalı TEO	Gastroözofageal reflü hastalığı Dr. Sami Çiftçi TEO	Dislipidemi Dr. Meral Mert TEO
14.30 - 15.20	Kanserli Hastaya yaklaşım ilkeleri Dr. Cemal Bes TEO	GİS kanseri (karaciğer) Dr. Fatih Güzelbulut TEO	Özofagogastrik varisler ve varis kanamaları Dr. Gupse Adalı TEO	Peptik ülser ve komplikasyonları Dr. Sami Çiftçi TEO	Vaka tartışması Dr. Meral Mert TEO
15.30 - 16.20	Kanserde tedavi metodları Dr. M. Alpaslan Özgün TEO	GİS kanseri (safra yolu ve pankreas) Dr. Fatih Güzelbulut TEO	Hepatosteatoz Dr. Gupse Adalı TEO	Akut - kronik pankreatit Dr. Sami Çiftçi TEO	Paraneoplastik Sendromlar Dr. Melike Özçelik TEO
16.30 - 17.20	Kanser biyokimyası ve tümör belirteçleri Dr. M. Alpaslan Özgün TEO	Malabsorbsiyon Dr. Deniz Öğütmen Koç TEO	Alkolik karaciğer hastalıkları Dr. Gupse Adalı TEO	Akut - kronik pankreatit Dr. Sami Çiftçi TEO	Paraneoplastik Sendromlar Dr. Melike Özçelik TEO

	4. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Diyabetes Mellitus ve tedavisi Dr. Mazhar Müslüm Tuna TEO	Diyabetin Kronik Komplikasyonları Dr. Meral Mert TEO	Endokrin Aciller Dr. Hamide Pişkinpaşa TEO	Hipertiroidi tedavisi Dr. Şerife Nur Boysan TEO	Gebelikte Tiroid Hastalıkları Dr. Ferhat Deniz TEO
9.30 - 10.20	Diyabetes Mellitus ve tedavisi Dr. Mazhar Müslüm Tuna TEO	Diyabetik böbrek hastalığı Dr. Elbis Ahabap TEO	Uygunsuz ADH Dr. Hamide Pişkinpaşa TEO	Hipotiroidi tedavisi Dr. Şerife Nur Boysan TEO	Vaka tartışması Dr. Ferhat Deniz TEO
10.30 - 11.20	Vaka tartışması Dr. Mazhar Müslüm Tuna TEO	Vitamin D eksikliği ve Osteoporoz Dr. İlkay Çakır TEO	Vaka tartışması Dr. Hamide Pişkinpaşa TEO	Tiroid Nodülleri Dr. Feyza Yener Öztürk TEO	Onkolojik Aciller Dr. Kayhan Ertürk TEO
11.30 - 12.20	Gestasyonel Diyabet Dr. Hande Peynirci TEO	Vitamin D eksikliği ve Osteoporoz Dr. İlkay Çakır TEO	Tiroid Kanseri Dr. Levent Özşarı TEO	Tiroiditler Dr. Feyza Yener Öztürk TEO	Onkolojik Aciller Dr. Kayhan Ertürk TEO
12.20 -13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.20	Diyabetin Akut Komplikasyonları Dr. Hamide Pişkinpaşa TEO	Sürrrenal Hastalıkları Dr. Mine Adaş TEO	Hipoglisemi Dr. Sema Çiftçi TEO	Vaka tartışması Dr. Hayriye Esra Ataoğlu - Dr. Emre Hoca - Dr. Elmas Biberici Keskin TEO	Kritik ve Çoklu Morbiditesi olan Hastanın Yönetimi Dr. Hanife Şerife Aktaş TEO
14.30 - 15.20	Diyabetin Akut Komplikasyonları Dr. Hamide Pişkinpaşa TEO	Sekonder Hipertansiyon Dr. Mine Adaş TEO	Hipofiz Hastalıkları Dr. Sema Çiftçi TEO	Vaka tartışması Dr. Hayriye Esra Ataoğlu - Dr. Emre Hoca - Dr. Elmas Biberici Keskin TEO	Kritik ve Çoklu Morbiditesi olan Hastanın Yönetimi Dr. Hanife Şerife Aktaş TEO
15.30 - 16.20	Plazma Hücre Hastalıkları Dr. Feray Akbaş TEO	Sekonder Hipertansiyon Dr. Mine Adaş TEO	Hipofiz Hastalıkları Dr. Sema Çiftçi TEO	Vaka tartışması Dr. Hayriye Esra Ataoğlu - Dr. Emre Hoca - Dr. Elmas Biberici Keskin TEO	Vaka tartışması Dr. Hanife Şerife Aktaş TEO
16.30 - 17.20	Beslenme Tedavisi (Kanıtı Dayalı) Dr. Yüksel Altuntaş TEO	Vaka tartışması Dr. Mine Adaş TEO	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Vaka tartışması Dr. Hanife Şerife Aktaş TEO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ders Notları

İnternet sayfamız
"Yayınlar" sekmesinden
ulaşabilirsiniz.

<https://tip.sbu.edu.tr/yayinlar/>

<https://tip.sbu.edu.tr/yayinlar/>





BAŞARILAR DİLERİZ

