

KSÜ İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
2025-2026 TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

Gastroenteroloji B.D.

Prof. Dr. Bülent KANTARÇEKEN

Doç. Dr. Kadir GİŞİ

Endokrinoloji B.D.

Prof. Dr. Kamile GÜL

Prof. Dr. Ayten OGUZ

Prof. Dr. Dilek TÜZÜN

Doç.Dr. Murat ŞAHİN

Nefroloji B.D.

Prof. Dr. Özkan GÜNGÖR

Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN

Prof. Dr. Ertuğrul ERKEN

Romatoloji B.D.

Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN

Doç.Dr. Fatih YILDIZ

Hematoloji B.D

Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK

Tıbbi Onkoloji B.D.

Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR

Geriatri B.D.

Doç. Dr. Neziha Erken

Genel Dahiliye

Doktor Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI UZMANLIK ÖĞRENCİSİ EĞİTİM PROGRAMI

Dersin Kodu: DERSİN ADI (Teorik-Pratik-Toplam haftalık saat)

DAH 701

İç Hastalıkları servisi hasta başı dersleri (10-4-14)

DAH 702	İç Hastalıkları poliklinik hasta başı dersleri (10–4–14)
DAH 703	Seminer saati (0–2–2)

DAH 701 İç Hastalıkları servisi hasta başı dersleri (10–4–14)

- **Dersin Kapsamı:** İç Hastalıkları servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 10 saat teorik, 4 saat uygulama olarak değerlendirilir.
 - **Dersin Öğrencisi:** Gruplara bölünen İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri ve rotasyonel uzmanlık öğrencileri, uygulamalarına Dönem 4 ve 6 öğrencileri katılır.
 - **Dersin Sorumlusu:** İç Hastalıkları AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi
- Dersin İçeriği:** Aşağıdaki tabloda sunulduğu şekildedir

TUKMOS Çekirdek Müfredat Hazırlama Kılavuzundan alınan ve aşağıdaki listede kullanılan bazı kısaltmaların anlamları aşağıda özetlenmiştir:

B: Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.

T: Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.

TT: Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında, herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

ETT: Ekip çalışması yaparak hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak, gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir:

A: Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.

K: Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

TUKMOS tarafından önerilen öğrenme ve öğretme yöntemleri üçe ayrılmaktadır: “Yapılandırılmış Eğitim Etkinlikleri” (YE), “Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri” (UE) ve “Bağımsız ve Keşfederek Öğrenme Etkinlikleri” (BE).

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
TANI KONULMAMIŞ VEYA MÜPHEM BELİRTİ VE BULGULARLA GELEN HASTA	ANI, AĞRISIZ GÖRME KAYBI	T	1	YE, UE, BE
	ANORMAL KANAMA VE MORARMA	T	1	YE, UE, BE
	ASİT	T	1	YE, UE, BE
	ATEŞ	T	1	YE, UE, BE
	BACAK ÜLSERLERİ	T	1	YE, UE, BE
	BAŞ AĞRISI VE YÜZ AĞRISI	T	1	YE, UE, BE
	BAŞDÖNMESİ VE DENGESİZLİK	T	1	YE, UE, BE
	BEL AĞRISI	T	1	YE, UE, BE
	BULANTI, KUSMA	T	1	YE, UE, BE
	ÇARPINTI	T	1	YE, UE, BE
	DİSFAJİ	T	1	YE, UE, BE
	DİSPEPSİ	T	1	YE, UE, BE
	DİZÜRİ	T	1	YE, UE, BE
	DÖKÜNTÜ	T	1	YE, UE, BE
	EKLEM ŞİŞLİĞİ	T	1	YE, UE, BE
	GENEL DURUM BOZUKLUĞU	T	1	YE, UE, BE
	GÖĞÜS AĞRISI	T	1	YE, UE, BE
	GÜÇSÜZLÜK	T	1	YE, UE, BE
	HALSİZLİK	T	1	YE, UE, BE
	HEMATEMEZ	T	1	YE, UE, BE
HEMATÜRİ	T	1	YE, UE, BE	

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	HEMOPTİZİ	T	1	YE, UE, BE
	HIRILTILI SOLUNUM	T	1	YE, UE, BE
	HİRŞUTİZM	T	2	YE, UE, BE
	İSHAL	T	1	YE, UE, BE
	İSTEMSİZ KİLO KAYBI	T	1	YE, UE, BE
	KABIZLIK	T	1	YE, UE, BE
	KARIN AĞRISI	T	1	YE, UE, BE
	KAŞINTI	T	1	YE, UE, BE
	KIRMIZI GÖZ	T	1	YE, UE, BE
	MELENA	T	1	YE, UE, BE
	NEFES DARLIĞI	T	1	YE, UE, BE
	ORAL AFT	T	1	YE, UE, BE
	ÖDEM	T	1	YE, UE, BE
	ÖKSÜRÜK	T	1	YE, UE, BE
	PERİKARDİYAL EFÜZYON	T	1	YE, UE, BE
	PLEVRAL EFÜZYON	T	1	YE, UE, BE
	POLİÜRİ VE OLİGOÜRİ	T	1	YE, UE, BE
	REKTAL KANAMA	T	1	YE, UE, BE
	SAÇ VE TIRNAK BOZUKLUKLARI	T	2	YE, UE, BE
	SARILIK	T	1	YE, UE, BE
	SENKOP	T	1	YE, UE, BE
	SICAK BASMASI	T	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	TERLEME	T	1	YE, UE, BE
	TREMOR VE İSTEMSİZ HAREKETLER	T	2	YE, UE, BE
	VAJİNAL AKINTI VE KANAMA	T	1	YE, UE, BE
	YAYGIN VÜCUT AĞRISI	T	1	YE, UE, BE
ÖZELLİKLİ HASTA GRUPLARINA YAKLAŞIM	GEBE: HİPERTANSİYON VE KALP YETMEZLİĞİ	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	GEBE: SARILIK VE KARACİĞER ENZİM YÜKSEKLİĞİ	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	GEBE: KANAMA VE PIHTILAŞMA BOZUKLUKLARI	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	GEBE: DİYABET	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	ÇOCUKLUK ÇAĞI KONJENİTAL/NADİR HASTALIKLARININ ERİŞKİN BAŞVURULARI	B	2	YE, UE, BE
	KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞI (KOAİ)	TT, A, K	1	YE, UE, BE
SIK GÖRÜLEN HASTALIKLARIN/ DURUMLARIN YÖNETİMİ	PNÖMONİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKCİĞER TÜBERKÜLOZU	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKCİĞERDE YER KAPLAYAN LEZYONLAR	T, A, K	2	YE, UE, BE
	PNÖMOKONYOZLAR	T, A, K	2	YE, UE, BE
	İTERSTİSİYEL AKCİĞER HASTALIĞI	T, A	2	YE, UE, BE
	PLEVRA HASTALIKLARI	T, A, K	2	YE, UE, BE
	MEDİASTEN HASTALIKLARI	T, A	2	YE, UE, BE
	SARKOİDOZ	ETT, A	2	YE, UE, BE
	BRONŞİAL ASTİM	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	PULMONER TROMBOEMBOLİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	PRİMER PULMONER HİPERTANSİYON	T, A	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	HİPERTANSİYON	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	LİPİD METABOLİZMASI BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	KALP YETMEZLİĞİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT ROMATİZMAL ATEŞ	TT, A, K	2	YE, UE, BE
	KALP KAPAK HASTALIKLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ERİŞKİN YAŞA ULAŞMIŞ KONJENİTAL KALP HASTALIKLARI	B	2	YE, UE, BE
	MİYOKARDİTLER	ETT, A	2	YE, UE, BE
	KARDİYOMİYOPATİLER	ETT, A	2	YE, UE, BE
	PERİKARD HASTALIKLARI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	PERİFERİK (ÇEVRESEL) DAMAR HASTALIKLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	KALP TÜMÖRLERİ	B	2	YE, UE, BE
	KALP RİTİM BOZUKLUKLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	KORONER ARTER HASTALIKLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	İNFEKTİF ENDOKARDİT	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	VENÖZ TROMBOZ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT BÖBREK YETMEZLİĞİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	KRONİK BÖBREK HASTALIĞI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	NEFROTİK SENDROM	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ASİT BAZ DENGESİZLİKLERİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	SIVI ELEKTROLİT DENGESİZLİKLERİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	GLOMERÜLER HASTALIKLAR	T, A	2	YE, UE, BE
	KALITSAL TUBULER HASTALIKLAR	B	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	TUBULOİNERSTİSYEL HASTALIKLAR	T, A	2	YE, UE, BE
	BÖBREĞİN DAMARSAL HASTALIKLARI	T, A	2	YE, UE, BE
	ÜRİNER SİSTEM TAŞLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	GASTROÖZOFAGEAL REFLÜ	TT, K	1	YE, UE, BE
	PEPTİK ÜLSER	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	SAFRA KESESİ HASTALIKLARI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	PANKREATİTLER	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞERİN KİSTİK HASTALIKLARI	T	2	YE, UE, BE
	AKUT VE KRONİK VİRAL HEPATİTLER	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	TOKSİK VE İLACA BAĞLI HEPATİTLER	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	NONALKOLİK YAĞLI KARACİĞER HASTALIĞI VE STEATOHEPATİT	TT, K	1	YE, UE, BE
	GENETİK, METABOLİK VE İNFİLTRATİF KARACİĞER HASTALIKLARI	T	2	YE, UE, BE
	KRONİK KARACİĞER HASTALIĞI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	DİVERTİKÜL HASTALIĞI VE SIK ANOREKTAL HASTALIKLAR	T, A	1	YE, UE, BE
	İLTİHABİ BARSAK HASTALIĞI	ETT, A	2	YE, UE, BE
	MALABSORBSİYON SENDROMU	ETT	2	YE, UE, BE
	İRRİTABL BARSAK SENDROMU	TT	1	YE, UE, BE
	KOLON POLİPLERİ VE POLİPOZİS SENDROMU	T	2	YE, UE, BE
	GASTROİNTESTİNAL SİSTEMİN VE PANKREASIN ENDOKRİN TÜMÖRLERİ	T, A	2	YE, UE, BE
	PARAZİTOZLAR	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	CİNSEL YOLLA BULAŞAN HASTALIKLAR	ETT, A, K	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ENFEKTİF İSHALLER	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ENTERİK ATEŞ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ARTROPOT ENFESTASYONU	T, A, K	2	YE, UE, BE
	ÜST SOLUNUM YOLU ENFEKSİYONLARI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKCİĞER DIŞI TÜBERKÜLOZ	ETT, K	1	YE, UE, BE
	DERİ VE YUMUŞAK DOKU ENFEKSİYONLARI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	KAS/İSKELET SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK MANTAR ENFEKSİYONLARI	T, A	2	YE, UE, BE
	LYME HASTALIĞI	T, A	2	YE, UE, BE
	BRUSELLOZİS	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	PROTEZ ENFEKSİYONLARI	T	2	YE, UE, BE
	NOZOKOMİYAL ENFEKSİYONLAR	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	İMMÜN YETMEZLİKLİ HASTADA ENFEKSİYONLAR	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	HIV	T, A, K	2	YE, UE, BE
	HİPERTİROİDİZM	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	HİPOTİROİDİZM	TT, A	1	YE, UE, BE
	TİROİDİTLER	TT, A	1	YE, UE, BE
	TİROİD KANSERLERİ	T	2	YE, UE, BE
	HİPERKALSEMİ	TT, A	1	YE, UE, BE
	KEMİK ERİMESİ (OSTEOPOROZ)	TT, K	1	YE, UE, BE
	OSTEOMALAZİ	TT, K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	PARATİROİD HASTALIKLARI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	HİPERKORTİZOLİZM	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ADRENAL YETMEZLİK	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ENDOKRİN HİPERTANSİYON	ETT, A	2	YE, UE, BE
	DİYABETES MELLİTUS (ŞEKER HASTALIĞI)	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	HİPOFİZ VE HİPOTALAMUS HASTALIKLARI	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	SEKSÜEL FONKSİYON BOZUKLUKLARI İLE GİDEN HASTALIKLAR	B	2	YE, UE, BE
	SEPTİK ARTRİT VE OSTEOMYELİT	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ROMATOİD ARTRİT	ETT, A	1	YE, UE, BE
	SPONDİLOARTROPATİLER	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ANTİFOSFOLİPİD SENDROMU	ETT, A	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOSUS	ETT, A	1	YE, UE, BE
	İNFLAMATUVAR MYOPATİLERİ	ETT, A	2	YE, UE, BE
	SJÖGREN SENDROMU	ETT	2	YE, UE, BE
	SİSTEMİK SKLEROZ	ETT, A	2	YE, UE, BE
	VASKÜLİTLER	ETT, A	1	YE, UE, BE
	DEV HÜCRELİ ARTERİT VE POLİMYALJİA ROMATİKA	ETT	1	YE, UE, BE
	BEHÇET HASTALIĞI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	AİLEVİ AKDENİZ ATEŞİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	KRİSTAL ARTROPATİLERİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	STİLL HASTALIĞI	TT, A	2	YE, UE, BE
	AMİLOİDOZ	T, K	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	FİBROMİYALJİ	TT	1	YE, UE, BE
	BÖLGESEL PERİARTİKÜLER AĞRI SENDROMLARI (BURSİT, TENDİNİT)	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ERİŞKİNDE GÖRÜLEBİLECEK İMMÜN YETMEZLİK SENDROMLARI	B	2	YE, UE, BE
	ALERJİK HASTALIKLAR	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ÜRTİKER VE ANGIOÖDEM	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	LENFOPROLİFERATİF HASTALIKLAR	ETT, A	2	YE, UE, BE
	MYELOPROLİFERATİF HASTALIKLAR	ETT, A	2	YE, UE, BE
	GRANÜLOSİT HASTALIKLARI	B, A	2	YE, UE, BE
	APLASTİK ANEMİLER	ETT, A, K	2	YE, UE, BE
	HEMOLİTİK ANEMİLER	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	EOZİNOFİLİ	ETT	2	YE, UE, BE
	KANAMA VE PIHTILAŞMA BOZUKLUKLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	HEMOGLOBİNOPATİLER	T, A, K	2	YE, UE, BE
	İMMÜN TROMBOSİTOPENİK PURPURA (ITP)	ETT, A	1	YE, UE, BE
	PLAZMA HÜCRE DİSKRAZİLERİ	ETT, A	2	YE, UE, BE
	MYELODİPLASTİK SENDROM	ETT, A	2	YE, UE, BE
	SOLİD ORGAN MALİGNİTELERİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR	T, A, K	1	YE, UE, BE
	EPİLEPSİ	T, A	2	YE, UE, BE
	UYKU HASTALIKLARI	B	2	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	DEMANS	T, K	1	YE, UE, BE
	PARKİNSON	T	2	YE, UE, BE
	NÖROPATİK AĞRI	ETT, A	2	YE, UE, BE
	PERİFERİK NÖROPATİ	T	1	YE, UE, BE
	KAS VE NÖROMÜSKÜLER KAVŞAK HASTALIKLARI	T	2	YE, UE, BE
	SOMATOFORM BOZUKLUKLAR	T	2	YE, UE, BE
	DEPRESYON	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ANKSİYETE BOZUKLUKLARI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	MADDE BAĞIMLILIĞI (ALKOL, TÜTÜN, İLAÇ)	T, A, K	1	YE, UE, BE
	YAPAY BOZUKLUKLAR VE TEMARUZ	T	2	YE, UE, BE
	MALNÜTRİSYON	TT, K	1	YE, UE, BE
	YEME BOZUKLUĞU	T, A	2	YE, UE, BE
	KISA BARSAK SENDROMU	T	2	YE, UE, BE
	ŞOK (KARDİYOJENİK, HİPOVOLEMİK, VB)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	KARDİYOPULMONER ARREST	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
AKUT VEYA ACİL KLİNİK DURUMLARIN YÖNETİLMESİ	HİPOTANSİF HASTAYA YAKLAŞIM	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	SEPSİS, SEPTİK ŞOK	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	HİPERTANSİF ACİLLER	A	1	YE, UE, BE
	AKUT KORONER SENDROMLAR	ETT, A	1	YE, UE, BE
	DEKOMPANSE KALP YETMEZLİĞİ (AKUT AKCİĞER ÖDEMİ)	ETT, A	1	YE, UE, BE
	ÖLÜMCÜL ARİTMİLER VE İLETİ BOZUKLUKLARI	ETT, A	1	YE, UE, BE
	KALP TAMPONADI	T, A	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	AKUT PERİFERİK ARTER TIKANIKLIĞI	T, A, K	1	YE, UE, BE
	AORT ANEVİZMA RÜPTÜRÜ VEYA AORT DİSEKSİYONU	T, A, K	1	YE, UE, BE
	MASİF HEMOPTİZİ	T, A	1	YE, UE, BE
	AKUT SOLUNUM YETMEZLİKLERİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT SOLUNUMSAL DİSTRES SENDROMU (ARDS)	T, A, K	1	YE, UE, BE
	MASİF- SUBMASİF PULMONER TROMBOEMBOLİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ÜST VE ALT HAVAYOLU OBSTRÜKSİYONLARI	T, A, K	1	YE, UE, BE
	HEMO-HİDRO-PNÖMOTORAKS	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞI, AKUT ALEVLENME	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ASTİM ATAĞI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT TOKSİK GAZ İNHALASYON HASARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT KONFÜZYON, ENSEFALOPATİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT KARIN	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	AKUT GASTROİNTESTİNAL KANAMA	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	İNTRAABDOMİNAL ENFEKSİYON	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ABDOMİNAL BASINÇ ARTIŞI, ABDOMİNAL KOMPARTMAN SENDROMU	T	1	YE, UE, BE
	MEZENTER İSKEMİSİ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞER YETMEZLİĞİ, (FULMİNAN VEYA AKUT)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	DERİN ANEMİ	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	DİSSEMİNE İNTRAVASKÜLER KOAGÜLASYON (KANAMA VEYA TROMBÜS İLE GİDEN)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	HEMOLİTİK SENDROMLAR (HUS, TTP, vb)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	FEBRİL NÖTROPENİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	TROMBOSİTOPENİ (KANAMA İLE)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	HİPERVİSKOZİTE ve LÖKOSTAZ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ONKOLOJİK ACİLLER (SPİNAL KORD BASISI, SUPERİOR VENA CAVA OBSTRÜKSİYONU, TÜMÖR LİZİS, vb)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	RABDOMİYOLİZ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	MİKSÖDEM	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	TİROİD KRİZİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	HİPOFİZER APOPLEKSİ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	DİYABETİN AKUT KOMPLİKASYONLARI (DKA, HİPOGLİSEMİ VB)	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	ANAFİLAKSİ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	NEKROTİZAN YUMUŞAK DOKU ENFEKSİYONLARI	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	TETANOZ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	OBSTETRİK KOMPLİKASYONLAR (KANAMA, AMNİYON SIVI EMBOLİSİ, VB)	T, A	1	YE, UE, BE
	PREEKLAMPSİ-EKLAMPSİ	T, A, K	1	YE, UE, BE
	HELLP SENDROMU	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	DELİRYUM	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	DELİRYUM TREMENS	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	METABOLİK KOMA	TT, A, K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	YAPISAL KOMALAR	T, A, K	2	YE, UE, BE
	STATUS EPİLEPTİKUS	T, A, K	1	YE, UE, BE
	KAFA İÇİ BASINÇ ARTIŞI SENDROMLARI	T, A, K	1	YE, UE, BE
	İNTOKSİKASYONLAR	ETT, A, K	1	YE, UE, BE
	SICAK ÇARPMASI	TT, A, K	1	YE, UE, BE
	ELEKTRİK YARALANMALARI	B	1	YE, UE, BE
	PSİKİYATRİK ACİLLER	T, A	1	YE, UE, BE
	BEYİN ÖLÜMÜ TANISI	B	2	YE, UE, BE

GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER

Girişimsel yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

- 1: Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.
- 2: Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.
- 3: Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- 4: Karmaşık olsun veya olmasın, her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
İNVAZİF YÖNTEMLER	VEN PONKSİYONU	4	1	YE, UE, BE
	ARTER PONKSİYONU	4	1	YE, UE, BE
	PERİFERİK İV YOL YERLEŞTİRME	4	1	YE, UE, BE
	PARASENTEZ	4	1	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	TORASENTEZ	2	1	YE, UE, BE
	LOMBER POKKSİYON	1	1	YE, UE, BE
	ARTROSENTEZ	2	1	YE, UE, BE
	NAZOGASTRİK TÜP VE BESLENME TÜPÜ YERLEŞTİRME	4	1	YE, UE, BE
	ÜRETRAL KATETERİZASYON	4	1	YE, UE, BE
	SANTRAL VENÖZ KATETER YERLEŞTİRMESİ	2	1	YE, UE, BE
	KEMİK İLİĞİ ASPİRASYON VE BİYOPSİSİ	2	1	YE, UE, BE
	ARTERİYAL KATETER YERLEŞTİRMESİ	2	1	YE, UE, BE
	EKLEM ENJEKSİYONU	2	1	YE, UE, BE
	CİLT BİYOPSİSİ	2	1	YE, UE, BE
	FLEKSİBLE SİGMOİDOSKOPİ	1	2	YE, UE, BE
	ÜST ENDOSKOPİ	1	2	YE, UE, BE
	KARACİĞER BİYOPSİSİ	1	1	YE, UE, BE
	TİROİD BİYOPSİSİ	2	1	YE, UE, BE
	PERKÜTAN GASTROSTOMİ VE JEJUNOSTOMİ	1	1	YE, UE, BE
KRİTİK HASTA YÖNETİMİ KORUYUCU HEKİMLİK İLKELERİNİN UYGULANMASI	MEKANİK VENTİLASYON (I VE N)	2	1	YE, UE, BE
	RESUSİTASYON –İKYD, İLERİ TRAVMA YAŞAM DESTEĞİ	4	1	YE, UE, BE
	TEMEL HAVAYOLU YÖNETİMİ	4	1	YE, UE, BE
	CRUSH SENDROMU YÖNETİMİ	2	1	YE, UE, BE
	ÇOKLU KOMORBİDİTE: BİR DEN ÇOK, KARMAŞIK, KLİNİK SORUNU OLAN, MULTİDİSİPLİNER BAKIM İSTEYEN HASTALARIN	4	1	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	BAKIMININ KOORDİNASYONU			
	GUT ATAK YÖNETİMİ	3	1	YE, UE, BE
	GEBE: İÇ HASTALIKLARI İLE İLGİLİ İLAÇ KULLANIMI	4	2	YE, UE, BE
	AKUT ADRENAL YETMEZLİK YÖNETİMİ	3	1	YE, UE, BE
	KAN VE KAN ÜRÜNLERİ TRANSFÜZYONU	3	1	YE, UE, BE
	TİROİD NODÜLÜNE YAKLAŞIM	3	1	YE, UE, BE
	DİYABETES MELLİTUS: KRONİK HASTALIK YÖNETİMİ	4	1	YE, UE, BE
	İLERİ HAVAYOLU YÖNETİMİ (SUPRAGLOTTİK + ENDOTRAKEAL ENTÜBASYON)	1	1	YE-UE-BE
	MONİTORİZASYON	4	1	YE-UE-BE
	PALYATİF BAKIM VE SON DÖNEM HASTALARA YAKLAŞIM	4	1	YE, UE, BE
	EVDE BAKIM	4	2	YE, UE, BE
	ULUSAL KILAVUZLARA GÖRE KANSER TARAMA YÖNTEMLERİ (MEME, KOLON KANSERİ, SERVİKS KANSERİ, VB)	4	1	YE, UE, BE
	KRONİK HASTALIKLARIN TARANMASI: HİPERTANSİYON	4	1	YE, UE, BE
	KRONİK HASTALIKLARIN TARANMASI: DİYABETES MELLİTUS	4	1	YE, UE, BE
	KRONİK HASTALIKLARIN TARANMASI: KOAH	4	1	YE, UE, BE
	KRONİK HASTALIKLARIN TARANMASI: HİPERLİPİDEMİ	4	1	YE, UE, BE
	KRONİK HASTALIKLARIN TARANMASI: OSTEOPOROZ	4	1	YE, UE, BE
	ERİŞKİN AŞILAMASI: HER BİR ERİŞKİN BİREYİN RİSKLERİ VE YAŞI GÖZ ÖNÜNE ALINARAK DEĞERLENDİRİLMESİ VE GÜNCEL KILAVUZLAR	4	1	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	İŞİĞİNDA AŞILAMA ÖNERİLERİ VERİLMESİ			
	KARDİYOYASKÜLER RİSK AZALTIIMASI: YÖNTEMLERİ	4	1	YE, UE, BE
	KORUYUCU İLAÇ UYGULAMALARI (ASPIRİN, PRENATAL FOLİK ASİT, VB)	4	1	YE, UE, BE
TEMEL KLİNİK TESTLER	EKG	4	1	YE, UE, BE
	EGZERSİZ TESTİ	1	1	YE, UE, BE
	SPIROMETRİ YORUMLAMA	2	1	YE, UE, BE
	(BİNARY USG) AMACA YÖNELİK EKOKARDİYOĞRAFI VE EL ULTRASONOGRAFİSİ	1	1	YE, UE, BE
	TÜBERKÜLİN DERİ TESTİ	4	1	YE, UE, BE
	KAN KÜLTÜRÜ ALINMASI	4	1	YE, UE, BE
	SÜRÜNTÜ KÜLTÜRÜ ALINMASI	4	1	YE, UE, BE
	VÜCUT SIVILARININ KÜLTÜRE ALINMASI VE ANALİZİ	4	1	YE, UE, BE
	PERİFERİK YAYMA VE KALIN YAYMA	3	1	YE-UE-BE
	ENTERAL BESLENME	4	1	YE, UE, BE
	PARENTERAL BESLENME	4	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK HASTALIKLARDA BESLENME	4	1	YE, UE, BE
	GEBEDE BESLENME	4	1	YE, UE, BE
	SARKOPENİ YÖNETİMİ	4	1	YE, UE, BE
DEĞERLENDİRMELER	ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLER	4	2	YE, UE, BE
	NUTRİSYON TARAMA TESTLERİ	4	2	YE, UE, BE
	BIA ÖLÇÜMÜ	1	2	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	KAS GÜCÜ ÖLÇÜMÜ	1	2	YE, UE, BE
	GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTESİ	2	2	YE, UE, BE
	ENSTRÜMENTAL GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTESİ	2	2	YE, UE, BE
	GENEL VÜCUT TRAVMASINA YAKLAŞIM	2	1	YE, UE, BE
	MİNİ MENTAL TEST	2	2	YE, UE, BE
	DEPRESYON DEĞERLENDİRME SKALASI	2	2	YE, UE, BE
	AKUT VE KRİTİK HASTADA SKORLAMA SİSTEMLERİ	2	2	YE, UE, BE
KLİNİK OLMAYAN KONULARDA YETKİNLİKLER	BİLGİ KAYNAKLARINI VE ELEKTRONİK SAĞLIK KAYITLARINI UYGUN KULLANMA	4	2	YE, UE, BE
	SAĞLIK EKONOMİSİ – MALİYET BİLİNÇLİ BAKIM	3	2	YE, UE, BE
	SAĞLIK KURULU VE ADLİ RAPOR İŞLEMLERİ	2	2	YE, UE, BE
	SİSTEM TABANLI UYGULAMA (‘SYSTEMS BASED PRACTICE’)	4	2	YE, UE, BE
	UYGULAMA TABANLI ÖĞRENME VE GELİŞME (‘PRACTICE BASED LEARNING AND IMPROVEMENT’)	3	2	YE, UE, BE
	KALİTE GELİŞİMİ VE HASTA GÜVENLİĞİ	3	2	YE, UE, BE
HASTA BAKIMINDA YETKİNLİK	BİLGİ TOPLAMA- ÖYKÜ ALMA VE FİZİK MUAYENE	4	1	YE, UE, BE
	ÖN TANI KOYMA	4	1	YE, UE, BE
	AYIRICI TANI	4	1	YE, UE, BE
	KLİNİK PROBLEM ÇÖZME YETİSİ	4	1	YE, UE, BE
	KADIN SAĞLIĞI: İÇ HASTALIKLARI AÇISINDAN PERİNATAL DEĞERLENDİRME	2	2	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
	LABORATUVAR TETKİKLERİ İSTEME	4	1	YE, UE, BE
	KLİNİK PROBLEM ÇÖZME YETİSİ VE TANI KOYMA	4	1	YE, UE, BE
	HASTA YÖNETİM PLANI GELİŞTİRME	4	1	YE, UE, BE
	TEDAVİ PLANININ UYGULANMASI	4	1	YE, UE, BE
	HASTA İLETİŞİMİ: HASTAYA HEDEFLER SUNULMASI, ZOR HASTA İLETİŞİMİ, HASTA UYUMUNU SAĞLAMA, BİLGİLENDİRİLMİŞ ONAM SÜRECİ	4	1	YE, UE, BE
TIBBİ PROFESYONELLİK	HASTANIN EN İYİ ÇIKARLARI İÇİN ARABULUCULUK VE TAKİM LİDERLİĞİ	4	1	YE, UE, BE
	HASTA İLE EMPATİ KURMA	4	1	YE, UE, BE
	BRANŞLAR VE MESLEKLER ARASI İLETİŞİM	4	1	YE, UE, BE
	FARKINDALIK VE REFLEKSİYON	4	1	YE, UE, BE
	BİR ÖĞRENME MODELİ OLARAK EĞİTİM	4	1	YE, UE, BE
DİĞER BRANŞLARDAN DANIŞILAN HASTANIN DEĞERLENDİRİLMESİ	PERİOPERATİF DEĞERLENDİRME	4	2	YE, UE, BE
	GENEL KONSÜLTASYON	4	2	YE, UE, BE
	DONÖR BAKIMI	1	2	YE, UE, BE

DAH 702 İç Hastalıkları poliklinik hasta başı dersleri (10-4-14)

- **Dersin Kapsamı:** İç Hastalıkları Anabilim dalına ait polikliniklerde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 10 saat teorik, 4 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** İç Hastalıkları Anabilim dalına ait poliklinik dershaneleri
- **Dersin Öğrencisi:** Gruplara bölünen İç Hastalıkları Uzmanlık Öğrencileri ve rotasyonel uzmanlık öğrencileri, uygulamalarına Dönem 4 ve 6 öğrencileri katılır.

- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları ABD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyesi
- **Dersin içeriği:** DAH 701 kodlu ders içeriği ile aynı

DAH 703 Seminer saati (0-2-2)

- **Dersin Kapsamı:** İç hastalıkları alanında İç hastalıkları temel konularda ve güncel gelişmeleri içeren bir seminer programı Tıpta Uzmanlık öğrencileri yanı sıra İç Hastalıkları A.D tarafından belirlenen program dahilinde Dönem 6 öğrencileri tarafından sunulur.
- **Dersin Yeri:** İç Hastalıkları toplantı odası
- **Dersin Saati:** İç Hastalıkları Dalında Salı ve Çarşamba günleri 13.00-13.50 saatleri arasında yapılır. Haftada 2 saat, Yıllık 104 saat
- **Dersin Öğrencisi:** İç Hastalıkları Tıpta Uzmanlık öğrencileri ve rotasyon uzmanlık öğrencileri, dönem 4 ve dönem 6 öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İç Hastalıkları AD öğretim üyeleri arasında dönüşümlü olarak belirlenir.

ROTASYON HEDEFLERİ

ROTASYON SÜRESİ/AY	ROTASYON DALI
3 AY	KARDİYOLOJİ
2 AY	GÖĞÜS HASTALIKLARI
2 AY	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
1 AY	RADYOLOJİ

GASTROENTEROLOJİ BİLİM DALI YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI

İÇ HASTALIKLARI AD, GASTROENTEROLOJİ BİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

- Prof. Dr. Bülent KANTARÇEKEN
- Doç.Dr. Kadir GİŞİ

- **GAS 801:** Gastroenteroloji BD Hasta Başı Dersleri (4-1-5)
- **GAS 802** Gastroenteroloji BD Poliklinik Hasta Başı Eğitimi (3-1-4)
- **GAS 803:** Gastroenteroloji BD Üst Endoskopi Eğitim Çalışması (3-1-4)
- **GAS 804:** Gastroenteroloji BD Alt endoskopi Eğitim Çalışması (3-1-4)

GAS 801:Gastroenteroloji Bilim Dalı Hasta Başı Dersleri (4-1-5)

- **Dersin Kapsamı:** Gastroenteroloji servisinde yatan hastalara yaklaşım, tanı, takip ve tedavileri hasta başında 3 saat teorik, 1 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Gastroenteroloji servisi

- **Dersin Saati:** Salı 16.00-17.00 arası, Perşembe: 10.00-11.00 ve 14.00-15.00 saatleri arasında teorik; Cuma: 13.00-14.00 saatleri arasında uygulama ve 16.00-17.00 saatleri arasında teorik haftada 5, yılda 260 saat.
- **Dersin Süresi:** 1 yıl
- **Dersin Öğrencisi:** Gastroenteroloji Yan dal Uzmanlık Öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof.Dr. Bülent KANTARÇEKEN

GAS 802: Gastroenteroloji BD Poliklinik Hasta Başı Eğitimi (3-1-4);

- **Dersin Kapsamı:** Gastroenteroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 2 saat teorik, 1 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Gastroenteroloji polikliniği
- **Dersin Saati:** Pazartesi 11.00-12.00 saatleri arasında teorik; Salı: 10.00-11.00, Çarşamba: 09.00-10.00 arası uygulama, Perşembe 16.00-17.00 saatleri arasında teorik; Haftada 4 saat, Yıllık 208 saat
- **Dersin Süresi:** 1 yıl
- **Dersin Öğrencisi:** Gastroenteroloji Yan dal Uzmanlık Öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof.Dr. Bülent KANTARÇEKEN

GASTROENTEROLOJİ BİLİM DALI (MAKALE–VAKA–LİTERATÜR TOPLANTISI)

Gün ve Saat: Perşembe 11:00–12:00 **Sıklık:** 2 haftada 1 **Süre:** 60 dakika

Amaç: Yan dal uzmanlık öğrencilerinde; • • Güncel Gastroenteroloji literatürünü düzenli takip etme alışkanlığı kazandırmak, • Bilimsel makale okuma, eleştirel değerlendirme ve yayın hazırlama becerilerini edinmesini sağlamak

Makale tartışması / Olgu tartışması / Dosya tartışması

- Yan dal araştırma görevlisi **makale/vaka/literatür güncellemesi/guideline** sunar.
- Vaka sunumları poliklinik, servis veya konsültasyonlarda takip edilen **gerçek, öğretici değeri yüksek olgulardan** hazırlanır

GAS 801- GAS 802 Derslerinin içeriği:

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
NUTRİSYON	MALNUTRİSYONLU HASTA	TT, A,K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
KARACİĞERİN KALITSAL HASTALIKLARI	METABOLİK VE DEPO HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	HİPERBİLİRUBİNEMİLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
KARACİĞERİN EDİNSEL HASTALIKLARI	HEPATİT VİRÜSLERİ İLE OLUŞAN AKUT VE KRONİK HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	VİRÜS DIŞI ENFEKSİYÖZ ETKENLERLE OLUŞAN AKUT VE KRONİK KARACİĞER HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞER KİST VE ABSELERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	OTOİMMÜN KARACİĞER HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	ALKOLİK KARACİĞER HASTALIĞI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	ALKOL DIŞI KARACİĞER YAĞLANMASI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	İLAÇ VE TOKSİNLERE BAĞLI KARACİĞER HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞERİN VASKÜLER HASTALIKLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	PORTAL HİPERTANSİYON VE KOMPLİKASYONLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞER SİROZU VE KOMPLİKASYONLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	KARACİĞERİN BENİGN VE MALİGN TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK HASTALIKLARDA KARACİĞER TUTULUMU	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	GEBELİĞE BAĞLI KARACİĞER HASTALIKLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
AKUT KARACİĞER YETMEZLİĞİ	AKUT KARACİĞER YETMEZLİĞİ	TT, A,K	1	YE, UE, BE
PANKREAS HASTALIKLARI		TT, A,K	1	YE, UE, BE
	AKUT PANKREATİT	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	KRONİK PANKREATİT PANKREASIN KİST VE TÜMÖRLERİ	ETT, A, K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
	HEREDİTER PANKREAS HASTALIKLARI	TT	1	YE, UE, BE
BİLİYER SİSTEM HASTALIKLARI	SAFRA KESESİ HASTALIKLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	SAFRA YOLU HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
PERİTON HASTALIKLARI	FMF	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	TÜBERKÜLOZ PERİTONİT	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	PERİTON TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	ASSİT	TT, A,K	1	YE, UE, BE
ÖZOFAGUS HASTALIKLARI	MOTİLİTE BOZUKLUKLARI VE DİĞER FONKSİYONEL HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	GASTROÖZOFAGİYAL REFLÜ HASTALIĞI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	ÖZOFAJİTLER VE ÜLSERLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	ÖZOFAGUSUN HERNİ VE DİVERTİKÜLLERİ	ETT,K	1	YE, UE, BE
	ÖZOFAGUSTA YABANCI CİSİMLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
MİDE VE DUODENUM HASTALIKLARI	FONKSİYONEL DİSPEPSİ	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	GASTRİTLER VE GASTROPATİLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	GASTRODÜODONAL ÜLSER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	MİDE TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	ÜLSER KOMPLİKASYONLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	HELİKOBACTER PYLORİ İLİŞKİLİ HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
İNCE BAĞIRSAK HASTALIKLARI	MOTİLİTE BOZUKLUKLARI VE DİĞER FONKSİYONEL HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	MALABSORPSİYONLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	GLUTEN ENTEROPATİSİ	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	ENTERİTLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	İNCE BAĞIRSAK TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
KALIN BAĞIRSAK HASTALIKLARI	MOTİLİTE BOZUKLUKLARI VE DİĞER FONKSİYONEL HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	İLTİHABİ BAĞIRSAK HASTALIKLARI	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	İBH DIŞI KOLİTLER	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	KOLONUN DİVERTİKÜLER HASTALIKLARI	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	KOLON POLİPLERİ	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	POLİPOZİS SENDROMLARI	ETT, A,K	2	YE, UE, BE
	KOLON TÜMÖRLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	ANO-REKTAL HASTALIKLAR	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
GASTROİNTESTİNAL KANALIN DİĞER HASTALIKLARI	PARAZİTOZLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	RADYASYONA BAĞLI HASTALIKLAR	TT, A,K	1	YE, UE, BE
	VASKÜLER HASTALIKLAR	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	POSTOPERATİF KOMPLİKASYONLAR	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK HASTALIKLARA BAĞLI BOZUKLUKLAR	ETT, A,K	1	YE, UE, BE
	GIDA ALERJİLERİ	ETT, A,K	1	YE, UE, BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
	NÖROENDOKRİN TÜMÖRLER	ETT, A,K	2	YE, UE, BE
	GASTROİNTESTİNAL STROMAL TÜMÖRLER	ETT, A,K	2	YE, UE, BE

GAS 803: Gastroenteroloji BD Üst Endoskopi Eğitim Çalışması (3-1-4):

- **Dersin Kapsamı:** Gastroenteroloji Bilim Dalı öğretim üye/üyelerinin aktif katılımı ile endoskopi ünitesinde tanı, takip ve tedavi amacı ile gerçekleştirilen eğitim 2 saat teorik ve 1 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Endoskopi ünitesi
- **Dersin Saati:** Pazartesi: 09.00-10.00 saatleri arasında uygulama, 16.00-17.00 saatleri arasında teorik; Çarşamba: 14.00-15.00, 16.00-17.00 saatleri arasında teorik, Haftada 4 saat, yıllık 208 saat
- **Dersin Süresi:** Yılda 1 kez açılır)
- **Dersin Öğrencisi:** Gastroenteroloji Yandal Uzmanlık öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Bülent KANTARÇEKEN

GAS 804: Gastroenteroloji BD Alt Endoskopi Eğitim Çalışması (3-1-4):

- **Dersin Kapsamı:** Gastroenteroloji Bilim Dalı öğretim üye/üyelerinin aktif katılımı ile endoskopi ünitesinde tanı, takip ve tedavi amacı ile gerçekleştirilen eğitim 3 saat teorik, 1 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Endoskopi ünitesi
- **Dersin Saati:** Pazartesi: 13.00-14.00 saatleri arasında uygulama; Salı 14.00-15.00 saatleri arasında teorik; Çarşamba: 10.00-11.00 saatleri arasında teorik; Cuma: 11.00-12.00 saatleri arasında teorik, Haftada 4 saat, Yıllık 208 saat
- **Dersin Süresi:** Yılda 1 kez açılır
- **Dersin Öğrencisi:** Gastroenteroloji Yan dal Uzmanlık öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Bülent KANTARÇEKEN

GAS 803-GAS 804 Derslerinin İçeriği:

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düze	Kıdem	Yöntem
TANISAL GİRİŞİMLER	TANISAL ÜST ENDOSKOPI	4	1	YE, UE, BE
	TANISAL KOLONOSKOPI	4	1	YE, UE, BE
	TANISAL REKTOSİGMOİDOSKOPI	4	1	YE, UE, BE
	ABDOMİNAL ULTRASONOGRAFİ	3	1	YE, UE, BE
	KARACİĞER BİYOPSİSİ	3	1	YE, UE, BE
	ABDOMİNAL PARASENTEZ	4	1	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK ULTRASONOGRAFİ	1	1	YE, UE, BE
	ENTEROSKOPI	1	1	YE, UE, BE
	KAPSÜL ENDOSKOPI	1	1	YE, UE, BE
	MOTİLİTE TESTLERİ	1	1	YE, UE, BE
	ERCP	2	1	YE, UE, BE
	PERKÜTAN KOLANJİYOĞRAFİ	1	2	YE, UE, BE
	PERİTONOSKOPI	1	2	YE, UE, BE
	TEMEL TEDAVİ GİRİŞİMLERİ	ÖZOFAGUS VARİS TEDAVİSİ	4	1
ENDOSKOPIK HEMOSTAZ TEKNİKLERİ		4	1	YE, UE, BE
ENDOSKOPIK POLİPEKTOMİ		3	1	YE, UE, BE
PEG VE PEJ		3	1	YE, UE, BE
NAZO ENTERAL TÜP YERLEŞTİRMESİ		4	1	YE, UE, BE
ENDOSKOPIK DİLATASYON TEKNİKLERİ UYGULAMA		3	1	YE, UE, BE

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düzey	Kıdem	Yöntem
	ENDOSKOPIK STENTLEME	3	1	YE, UE, BE
	GİRİŞİMSEL PROKTOLOJİ	2	2	YE, UE, BE
İLERİ TEDAVİ GİRİŞİMLERİ	ENDOSKOPIK SFİNKTEROTOMİ	2	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK TAŞ ÇIKARTMA	2	2	YE, UE, BE
	BİLİYO-PANKREATİK STENTLEME	2	2	YE, UE, BE
	BİLİYO-PANKREATİK DİLATASYON	2	2	YE, UE, BE
	NAZOBİLİYER DRENAJ KATETERİ YERLEŞTİRİLMESİ	2	2	YE, UE, BE
	KOLEDOKOSKOPI VE PANKREATOSKOPI	1	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK KİST DRENAJ	1	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK MUKOZAL REZEKSİYON	2	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK SUBMUKOZAL DİSSEKSİYON	1	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK REFLÜ TEDAVİSİ	1	2	YE, UE, BE
	ENDOSKOPIK OBEZİTE TEDAVİSİ	1	2	YE, UE, BE
	PERKÜTAN KİST VE ABSE DRENAJ	1	2	YE, UE, BE
	PERKÜTAN TÜMÖR TEDAVİLERİ	1	2	YE, UE, BE
	TIPSS	1	2	YE, UE, BE
	NOTES	1	2	YE, UE, BE
NUTRİSYON	GASTROİNTESTİNAL HASTALIKLARDA BESLENME	4	1	YE, UE, BE
KARACİĞER TRANSPLANTASYONU	ADAY BELİRLEME VE HASTA HAZIRLIĞI	3	2	YE, UE, BE
	TRANSPLANTASYONLU HASTA TAKİBİ	2	2	YE, UE, BE
DİĞER	ASSİTLİ HASTANIN YÖNETİMİ	4	1	YE, UE, BE

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

NEFROLOJİ BİLİM DALI YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI

- **NEF 801:**Nefroloji Bilim Dalı Hasta Başı Dersleri: (6-2-8)
- **NEF 802:**Nefroloji Bilim Dalı Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (5-1-6)

- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyeleri**
 - Prof. Dr. Özkan GÜNGÖR
 - Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN
 - Prof. Dr. Ertuğrul ERKEN

NEF 801. Nefroloji Hasta Başı Dersleri; (6-2-8)

- **Dersin Kapsamı:** Nefroloji servisinde yatan hastalar ile hemodiyaliz ve periton diyalizi ünitelerinde tedavi gören hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 6 saat teorik, 2 saat uyulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Nefroloji Servisi, Hemodiyaliz ve Periton diyalizi Ünitesi, Yoğun Bakım Ünitesi
- **Dersin Süresi:** Yılda bir kez açılır
- **Dersin Saati:** Haftanın her günü saat 09.00-10.00 arası teorik, Pazartesi ve Çarşamba günleri saat 11.00-12.00 arasında pratik, haftada toplam 8 saat, yılda 416 saat olarak verilir.
- **Dersin Öğrencisi:** Nefroloji Yandal Uzmanlık Öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıdem	Yöntem
NORMAL BÖBREK YAPI VE İŞLEVI	BÖBREKLERİN ANATOMİSİ VE HİSTOLOJİSİ	B	1	YE-BE
	RENAL FİZYOLOJİ	B	1	YE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıde m	Yöntem
SIVI VE ELEKTROLİT DENGİ BOZUKLUKLARI	HİPOVOLEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPERVOLEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPONATREMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPERNATREMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPOPOTASEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPERPOTASEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	KALSİYUM DENGİ BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	FOSFOR DENGİ BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	MAGNEZYUM DENGİ BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
ASİT-BAZ DENGİ BOZUKLUKLARI	METABOLİK ASİDOZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	METABOLİK ALKALOZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	SOLUNUMSAL ASİDOZ	T	1	YE-UE-BE
	SOLUNUMSAL ALKALOZ	T	1	YE-UE-BE
	MİKST ASİT-BAZ DENGİ BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
GENEL SEMPTOM VE BULGULAR	ÖDEM	TT, K	1	YE-UE-BE
	HEMATÜRİ	TT, A	1	YE-UE-BE
	PROTEİNÜRİ	TT	1	YE-UE-BE
	PİYÜRİ	TT	1	YE-UE-BE
	SİLENDİRÜRİ	TT	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düze y	Kıde m	Yöntem
	OLİGÜRİ VE ANÜRİ	TT, A	1	YE-UE-BE
	POLİÜRİ	TT, K	1	YE-UE-BE
	DİZÜRİ	TT	1	YE-UE-BE
	RENAL KOLİK, YAN AĞRISI	ETT	1	YE-UE-BE
	NOKTÜRİ-POLLAKÜRİ	TT	1	YE-UE-BE
AKUT BÖBREK HASTALIĞI	AKUT BÖBREK HASTALIĞININ TANISI VE SINIFLAMASI	T	1	YE-UE-BE
	PRE-RENAL AKUT BÖBREK HASTALIĞI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	RENAL AKUT BÖBREK HASTALIĞI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	EZİLME SENDROMU	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	POST-RENAL AKUT BÖBREK HASTALIĞI	ETT, A	1	YE-UE-BE
	AKUT BÖBREK HASTALIĞININ KOMPLİKASYONLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
PRİMER GLOMERÜLER HASTALIKLAR	NEFROTİK SENDROM	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	MİNİMAL DEĞİŞİKLİK HASTALIĞI	TT	1	YE-UE-BE
	MEZANGİAL PROLİFERATİF GLOMERÜLONEFRİT	TT	1	YE-UE-BE
	FOKAL SEGMENTAL GLOMERÜLOSKLEROZ	TT	1	YE-UE-BE
	MEMBRANÖZ NEFROPATİ	TT	1	YE-UE-BE
	MEMBRANOPROLİFERATİF GLOMERÜLONEFRİT	TT	1	YE-UE-BE
	IgA NEFROPATİSİ	TT	1	YE-UE-BE
	POST-STREPTOKOKSİK GLOMERÜLONEFRİT	TT, A, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıdem	Yöntem
	C1q NEFROPATİ	TT	1	YE-UE-BE
	FİBRİLER GLOMERÜLONEFRİT	TT	1	YE-UE-BE
	HIZLI İLERLEYEN GLOMERÜLONEFRİTLER	TT, A	1	YE-UE-BE
	ANTİ-GLOMERÜLER BAZAL MEMBRAN HASTALIĞI	TT, A	1	YE-UE-BE
	İMMÜN KOMPLEKS ARACILI KRESENTİK GLOMERÜLONEFRİT	TT, A	1	YE-UE-BE
	PAUCİ-İMMÜN KRESENTİK GLOMERÜLONEFRİT	TT, A	1	YE-UE-BE
SEKONDER GLOMERÜLER HASTALIKLAR	DİYABETİK NEFROPATİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	AİLEVİ AKDENİZ ATEŞİ/AMİLOİDOZLAR	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATUZUS	ETT, A	1	YE-UE-BE
	HENOCH-SCHÖNLEİN PURPURASI	TT, A	1	YE-UE-BE
	GRANULOMATOZ POLİANJİTİS (WEGENER GRANÜLOMATOZU)	ETT, A	1	YE-UE-BE
	MİKROSKOBİK POLİANJİTİS	ETT, A	1	YE-UE-BE
	POLİARTERİTİS NODOZA	ETT, A	1	YE-UE-BE
	MİKST KRYOGLOBÜLİNEMİ	TT, A	2	YE-UE-BE
	ORAK HÜCRE NEFROPATİSİ	ETT, A	2	YE-UE-BE
	POST-İNFEKSİYÖZ GLOMERÜLONEFRİTLER	TT, K	1	YE-UE-BE
	İLAÇLARA BAĞLI GLOMERÜLER HASTALIKLAR	TT, K	1	YE-UE-BE
BÖBREKLERİ ETKİLEYEN SİSTEMİK HASTALIKLAR VE BOZUKLUKLAR	DİABETES MELLİTUS	TT, A	1	YE-UE-BE
	LİPİD METABOLİZMA BOZUKLUKLARI	TT, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıde m	Yöntem
	MALNUTRİSYON	TT, K	1	YE-UE-BE
	KARDİYORENAL SENDROMLAR	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	PARAPROTEİNEMİLER	T, A	2	YE-UE-BE
HEREDİTER BÖBREK HASTALIKLARI	ALPORT SENDROMU	TT, K	2	YE-UE-BE
	FABRY HASTALIĞI	TT, K	2	YE-UE-BE
	İNCE BAZAL MEMBRAN HASTALIĞI	TT, K	2	YE-UE-BE
	NAİL-PATELLA SENDROMU	TT, K	2	YE-UE-BE
BÖBREĞİN KİSTİK HASTALIKLARI	OTOZOMAL DOMİNANT POLİKİSTİK BÖBREK HASTALIĞI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	OTOZOMAL RESESİF POLİKİSTİK BÖBREK HASTALIĞI	TT, K	1	YE-UE-BE
	JÜVENİL NEFRONOFİTİZİ VE MEDÜLLER KİSTİK HASTALIK	TT, K	2	YE-UE-BE
	MEDÜLLER SÜNGER BÖBREK	TT, K	2	YE-UE-BE
	BÖBREĞİN BASİT KİSTLERİ	T	2	YE-UE-BE
	EDİNSEL KİSTİK HASTALIK	T	2	YE-UE-BE
	BÖBREĞİN DİĞER KİSTİK HASTALIKLARI	T	2	YE-UE-BE
TÜBÜLOİTERSTİSYEL HASTALIKLAR	AKUT TÜBÜLOİTERSTİSYEL NEFRİT	TT, A	2	YE-UE- ,BE
	KRONİK TÜBÜLOİTERSTİSYEL NEFRİTLER	TT, K	2	YE-UE-BE
	ANALJEZİK NEFROPATİSİ	TT, K	2	YE-UE-BE
	KONTRAST NEFROPATİSİ VE DİĞER TOKSİK NEFROPATİLER	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	TÜBÜLER TRANSPORT BOZUKLUKLARI (FANKONİ, AMİNO ASİDÜRİ, GLUKOZÜRİ VE DİĞERLERİ)	TT, K	2	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıdem	Yöntem
ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARI	AKUT PİYELONEFRİT	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	KRONİK PİYELONEFRİT VE REFLÜ NEFROPATİSİ	TT, K	1	YE-UE-BE
	ALT ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARI	TT, K	1	YE-UE-BE
	ÜRİNER TÜBERKÜLOZ	ETT, K	2	YE-UE-BE
BÖBREĞİN MİKROVASKÜLER HASTALIKLARI	HEMOLİTİK ÜREMİK SENDROM VE TROMBOTİK TROMBOSİTOPENİK PURPURA	TT, A, K	2	YE-UE-BE
	SKLERODERMA	ETT, A	2	YE-UE-BE
	RADYASYON NEFRİTİ	TT, K	2	YE-UE-BE
BÖBREĞİN VASKÜLER HASTALIKLARI	RENAL ARTER OKLÜZYONU	T, A, K	2	YE-UE-BE
	RENAL VEN TROMBOZU	TT, A, K	2	YE-UE-BE
	RENAL ARTER ANEVİZMASI	T	2	YE-UE-BE
	ATEROEMBOLİK BÖBREK HASTALIĞI	TT, A, K	2	YE-UE-BE
GEBELİKTE BÖBREK HASTALIĞI VE HİPERTANSİYON	GEBELİKTE RENAL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	B	1	YE-UE-BE
	PRE-EKLAMPSİ VE EKLAMPSİ	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	GESTASYONEL HİPERTANSİYON	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	GEBELİKTE AKUT BÖBREK HASTALIĞI	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	GEBELİKTE KRONİK BÖBREK HASTALIĞI	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
HİPERTANSİYON	PRİMER HİPERTANSİYON	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	RENAL PARANKİMAL HİPERTANSİYON	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	RENOVASKÜLER HİPERTANSİYON	TT, A, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düze y	Kıde m	Yöntem
	SEKONDER HİPERTANSİYONLAR	TT, A	1	YE-UE-BE
BÖBREK TAŞ HASTALIĞI	KALSİYUM TAŞLARI	ETT, A, K	2	YE-UE-BE
	ÜRİK ASİT TAŞLARI	ETT, A, K	2	YE-UE-BE
	SİSTİNÜRİ	ETT, A, K	2	YE-UE-BE
	ENFEKSİYON TAŞLARI	ETT, A, K	2	YE-UE-BE
ÜRİNER SİSTEM OBSTRÜKSİYONU	OBSTRÜKTİF NEFROPATİ	T, A	2	YE-UE-BE
KRONİK BÖBREK HASTALIĞI	KRONİK BÖBREK HASTALIĞININ TANISI VE SINIFLAMASI	T	1	YE-UE-BE
	KRONİK BÖBREK HASTALIĞININ RİSK FAKTÖRLERİ	TT, K	1	YE-UE-BE
	KRONİK BÖBREK HASTALIĞININ PROGRESYONU	TT, K	1	YE-UE-BE
	RENAL ANEMİ VE DİĞER HEMATOLOJİK BOZUKLUKLAR	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	MİNERAL-KEMİK BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	KARDİYO-VASKÜLER HASTALIKLAR	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	NÖROLOJİK KOMPLİKASYONLAR	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	BESLENME BOZUKLUKLARI	TT, K	1	YE-UE-BE
	ÜREMİK SENDROM	TT, A, K	1	YE-UE-BE
HEMODİYALİZ	HEMODİYALİZİN TEMEL PRENSİPLERİ VE GEREÇLERİ	B	1	YE-UE-BE
	SU ARITMA SİSTEMİ	B	1	YE-UE-BE
	HEMODİYALİZ YETERSİZLİĞİ	TT, K	1	YE-UE-BE
	HEMODİYALİZİN AKUT KOMPLİKASYONLARI	TT, A, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıde m	Yöntem
	HEMODİYALİZİN KRONİK KOMPLİKASYONLARI	TT, K	1	YE-UE-BE
PERİTON DİYALİZİ	PERİTON DİYALİZİNİN FİZYOLOJİSİ	B	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİNİN GEREÇLERİ	B	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİNİN TİPLERİ VE KLİNİK KULLANIMI	B	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİ YETERSİZLİĞİ	TT, K	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİNİN KOMPLİKASYONLARI	TT, A, K	2	YE-UE-BE
BÖBREK TRANSPLANTASYONU	BEYİN ÖLÜMÜ KRİTERLERİ	B	1	YE-UE-BE
	TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ	B	2	YE-UE-BE
	AKUT GREFT FONKSİYON BOZUKLUĞU	TT, A, K	2	YE-UE-BE
	PRİMER HASTALIĞIN REKÜRRENSİ	TT, K	2	YE-UE-BE
	KRONİK ALLOGREFT FONKSİYON BOZUKLUĞU	TT, K	2	YE-UE-BE
	TRANSPLANT HASTASINDA ENFEKSİYON	ETT, A, K	2	YE-UE-BE
	TRANSPLANTASYONUN KRONİK KOMPLİKASYONLARI	TT, K	2	YE-UE-BE
BÖBREK TÜMÖRLERİ	RENAL HÜCRELİ KARSİNOM	T	2	YE-UE-BE
	BÖBREK PELVİS TÜMÖRLERİ	T	2	YE-UE-BE
YAŞLANMA VE BÖBREK	YAŞLANMA İLE BÖBREKTEKİ ANATOMİK VE FİZYOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER	B	2	YE-UE-BE
	YAŞLILARDA MİNERAL VE ELEKTROLİT DENGE BOZUKLUKLARI	TT, A, K	2	YE-UE-BE
	YAŞLILARDA BÖBREK HASTALIKLARI	TT, A, K	2	YE-UE-BE
YOĞUN BAKIM NEFROLOJİSİ	YOĞUN BAKIM HASTALARINDA AKUT BÖBREK HASTALIĞI	TT, A, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
BÖBREK HASTALIKLARINDA İLAÇ REÇETELEMESİ	BÖBREK YETMEZLİĞİNİN İLAÇ METABOLİZMASINA ETKİSİ	B	1	YE-UE-BE
	DİYALİZLE ATILAN İLAÇLAR	B	1	YE-UE-BE

GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER:

	GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
TANIYA YÖNELİK GİRİŞİMLER	TAM İDRAR ANALİZİ VE İDRAR MİKROSKOBİSİ	4	1	YE-UE-BE
	KLİRENS ÖLÇME VE GLOMERÜLER FİLTASYON HIZINI HESAPLAMA	4	1	YE-UE-BE
	NATİV VE TRANSPLANT BÖBREK İĞNE BİYOPSİSİ	3	2	YE-UE-BE
	ÜRİNER SİSTEM ULTRASONOGRAFİSİ	2	1	YE-UE
	DOPPLER ULTRASONOGRAFİ	2	1	YE-UE
	KAN GAZI ANALİZİ İÇİN ARTERİYEL KAN ÖRNEĞİ ALINMASI	4	1	UE
	DİYALİZ ÖNCESİ HASTA EĞİTİMİ	4	1	YE-UE-BE
	AYAKTAN KAN BASINCI MONİTORİZASYONU	4	1	YE-UE-BE
	BESLENME DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	1	YE-UE-BE
	SU KISITLAMA TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	PERİOPERATİF HASTA DEĞERLENDİRME	4	2	YE-UE-BE

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
	KAPTOPRİL SUPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
TEDAVİYE YÖNELİK GİRİŞİMLER	DAMAR ERİŞİM YOLU YÖNETİMİ	4	1	YE-UE-BE
	KAFSIZ HEMODİYALİZ KATETERİ YERLEŞTİRİLMESİ VE ÇIKARILMASI	3	1	YE-UE-BE
	KAFLI-TÜNELLİ HEMODİYALİZ KATETERİ YERLEŞTİRİLMESİ	2	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİ KATETERİ YERLEŞTİRİLMESİ	3	2	YE-UE-BE
	HEMODİYALİZE HASTA ALINMASI	4	1	YE-UE-BE
	BÖBREK HASTALIKLARINDA PLAZMAFEREZ UYGULAMASI	3	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİ İÇİN HASTA SEÇİMİ	4	1	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİ REÇETELEMESİ	4	2	YE-UE-BE
	PERİTON DİYALİZİ SOLÜSYON DEĞİŞİMİ	4	2	UE
	ÜRETRAL KATETERİZASYON	3	1	UE
	NEFROSTOMİ KATETERİ YERLEŞTİRME	1	1	YE-UE-BE
	HEMODİYALİZ REÇETELEMESİ	4	1	YE-UE-BE
	DİYALİZ YETERLİK TESTLERİNİ UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME	4	2	YE-UE-BE
	ALTERNATİF HEMODİYALİZ UYGULAMALARI (EV, GECE UZUN, GÜNLÜK KISA)	3	1	YE-UE-BE
	SÜREKLİ YAVAŞ DİYALİZ YÖNTEMLERİ UYGULAMA	4	1	YE-UE-BE
	ENTOKSİKASYONLARDA EKSTRAKORPÖREAL TEDAVİ	4	1	YE-UE-BE
	TRANSPLANTASYON İÇİN HASTA VE DONÖR HAZIRLIĞI	4	2	YE-UE-BE
	İMMÜNSÜPRESİF TEDAVİ YÖNETİMİ	4	2	YE-UE-BE
	BÖBREK YETMEZLİĞİNDE İLAÇ DOZLARININ HESAPLANMASI	4	1	YE-UE-BE

NEF 802. Nefroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (5-1-6)

- **Dersin Kapsamı:** Nefroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 5 saat teorik, 1 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Nefroloji Polikliniği
- **Dersin Saati:** Hafta içi her gün saat 14.00-15.00 arasında teorik ve Çarşamba günü 15.00-16.00 arasında uygulama, haftada 6, yılda 312 saat.
- **Dersin Süresi:** Yılda bir kez açılır
- **Dersin Öğrencisi:** Nefroloji Bilim Dalı Yandal Uzmanlık Öğrencileri katılır
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN
- **Dersin İçeriği:** NEF 801 Ders içeriği ile aynı

NEF 803. Nefroloji Seminer Saati

- **Dersin Kapsamı:** Nefroloji pratiğinde sık görülen ve mutlaka bilinmesi gereken konular görsel materyallerle desteklenerek anlatılır. Sunum yapma yeteneği kazanmanın yanısıra, güncel literatür bilgisine ve en son tedavi yaklaşımlarına ait bilgilere ulaşma becerisi kazanılır. Eğiticiler gerekli yerlerde katkı sağlar, değerlendirme ve yorum yapar.
- **Dersin Yeri:** Nefroloji Eğitim Salonu
- **Dersin Saati:** 2 haftada bir Çarşamba günleri saat 10.30-11.30 saatleri arasında 60 dakika olarak yapılır. Ayda 2 saat ve akademik dönem içerisinde toplam 18 saat olarak yapılır.
- **Dersin Süresi:** Yılda bir kez açılır

- **Dersin Öğrencisi:** Nefroloji Bilim Dalı Yandal Uzmanlık Öğrencileri ve Nefroloji Rotasyonunda olan İç Hastalıkları araştırma görevlileri katılır.
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN

ROMATOLOJİ BİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ (TUKMOS Romatoloji Çekirdek Müfredatı ile uyumlu)

1. GENEL AMAÇ VE HEDEFLER

Bu programın amacı, TUKMOS Romatoloji Çekirdek Müfredatı'nda tanımlanan;

- **Hizmet Sunucusu, Yönetici, Ekip Üyesi, Sağlık Koruyucusu, İletişim Kuran, Değer ve Sorumluluk Sahibi, Öğrenen ve Öğreten** rolleri çerçevesinde,
- Romatolojik hastalıkların tanı, tedavi ve izlemini bağımsız olarak yürütebilen (TT/ETT düzeyinde),
- Kanıta dayalı tıp ilkelerine hâkim, araştırma kültürü gelişmiş, eğiticilik rolünü üstlenebilen **romatoloji yan dal uzmanları** yetiştirmektir.

2. DERSLER

ROM 801: Romatoloji Bilim Dalı Hasta Başlı Dersleri (3-2-5)

Dersin Kapsamı:

Romatoloji servisinde yatan hastalara yaklaşım, tanı, takip ve tedavilerinin **hasta başında ve ziyaret ortamında** TUKMOS çekirdek müfredatındaki klinik ve girişimsel yetkinlikler doğrultusunda değerlendirilmesi.

Dersin Yeri: Romatoloji servisi

Dersin Saati (Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN):

- Pazartesi: 09:15-10:00 – **Teorik (YE)**
- Salı: 09:15-10:00 – **Teorik (YE)**
- Perşembe: 08:15-09:00 – **Teorik (YE)**
- Çarşamba: 10:15-12:00 – **Uygulama/Vizit (UE)**
- Cuma: 11:15-12:00 – **Uygulama/Vizit (UE)**
- **Toplam:** 5 saat/hafta, ~260 saat/yıl

Dersin Saati (Doç. Dr. Fatih YILDIZ):

- Çarşamba: 13:00-15:15 – 3 saat **Teorik (YE)**
- Perşembe: 13:00-14:30 – 2 saat **Uygulama/Vizit (UE)**
- **Toplam:** 5 saat/hafta, ~260 saat/yıl

Dersin Süresi: 1 yıl

Dersin Öğrencisi: Romatoloji yan dal uzmanlık öğrencileri

Ders Sorumluları:

- Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN
- Doç. Dr. Fatih YILDIZ

Öğrenme–Öğretme Yöntemleri:

- **Yapılandırılmış Eğitim Etkinlikleri (YE):**
 - Sunum, seminer
 - Olgu tartışması
 - Dosya tartışması
- **Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri (UE):**
 - Servis viziti, yatan hasta bakımı
 - Klinik girişimlerin gözlem ve uygulaması (eklem ponksiyonu, lokal enjeksiyon vb.)
- **Bağımsız ve Keşfederek Öğrenme (BE):**
 - Yatan hasta/materyal takibi
 - Literatür okuma, araştırma, akran öğrenmesi

Dersin İçeriği (TUKMOS klinik yetkinlikleri ile uyumlu):

- Artritli hastaya yaklaşım
- **Enflamatuvar eklem hastalıkları:**
 - Romatoid artrit
 - Spondiloartritler (ankilozan spondilit, psöriyatik artrit, enteropatik artrit, reaktif artrit, non-radyografik aksiyal SpA, farklılaşmamış SpA)
- **Otoimmün bağ dokusu hastalıkları:**
 - SLE
 - Skleroderma (Sistemik skleroz)
 - Sjögren sendromu
 - Antifosfolipid sendromu
 - Enflamatuvar miyozitler
 - Çakışma sendromları
- **Vaskülitler:**
 - Büyük, orta ve küçük damar vaskülitleri (Dev hücreli arterit, Takayasu, PAN, ANCA ilişkili vaskülitler vb.)
- **Otoinflamatuvar hastalıklar:**
 - Behçet hastalığı
 - Ailevi Akdeniz Ateşi (FMF)
 - Diğer hereditör otoinflamatuvar sendromlara giriş
- **Diğer sistemik hastalıklar:**
 - Sarkoidoz
 - Amiloidoz
- **Kas-iskelet sistemi ve yumuşak doku:**
 - Osteoartrit
 - Fibromiyalji, miyofasiyal ağrı sendromu
 - Entezopatiler
 - Bölgesel ağrılı sendromlar, CRPS
- **Kemik hastalıkları:**
 - Osteoporoz, osteomalazi, diğer metabolik kemik hastalıkları
- **Laboratuvar ve görüntüleme:**
 - Otoantikorlar, akut faz reaktanları, sinovyal sıvı analizi
 - Radyolojik bulguların değerlendirilmesi (direkt grafi, BT, MR, USG, DXA, kemik sintigrafisi)

ROM 802: Romatoloji BD Poliklinik Hasta Başı Eğitimi (3-2-5)

Dersin Kapsamı:

Romatoloji polikliniğinde ayaktan başvuran hastaların tanı, takip ve tedavilerinin **hasta başında** TUKMOS çekirdek müfredatındaki klinik ve girişimsel yetkinlikler doğrultusunda değerlendirilmesi.

Dersin Yeri: Romatoloji polikliniği

Dersin Saati (Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN):

- Salı: 13:00-13:45 – Teorik (YE)
- Çarşamba: 14:00-15:30 – Teorik (YE)
- Perşembe: 09:15-10:00 – Teorik (YE)
- Çarşamba: 09:15-10:00 – Uygulama/Poliklinik (UE)
- Cuma: 09:15-10:00 – Uygulama/Poliklinik (UE)
- **Toplam:** 5 saat/hafta, ~260 saat/yıl

Dersin Saati (Doç. Dr. Fatih YILDIZ):

- Çarşamba: 13:00-15:15 – 3 saat Teorik (YE)
- Perşembe: 13:00-14:30 – 2 saat Uygulama/Poliklinik (UE)
- **Toplam:** 5 saat/hafta, ~260 saat/yıl

Dersin Süresi: 1 yıl

Dersin Öğrencisi: Romatoloji yan dal uzmanlık öğrencileri

Ders Sorumluları:

- Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN
- Doç. Dr. Fatih YILDIZ

Öğrenme–Öğretme Yöntemleri:

- **YE:** Olgu tartışması, sunum, kısa teorik anlatım
- **UE:** Ayaktan hasta değerlendirme, girişim uygulamaları (eklem ponksiyonu, lokal enjeksiyon vb.), eklem USG ve tırnak dibi kapilleroskopi uygulamaları
- **BE:** Poliklinik olgularının izlem dosyaları üzerinden hazırlık, literatür taraması ve okuma

Dersin İçeriği:

- Polikliniğe başvuran hastaya sistematik yaklaşım, öykü ve fizik muayene
- Artritli hastaya yaklaşım
- Romatoid artrit, spondiloartritler, bağ dokusu hastalıkları, vaskülitler, otoinflamatuar hastalıklar, yumuşak doku ve kemik hastalıklarının ayaktan yönetimi
- Komorbiditeler ve polifarmasi yönetimi
- Laboratuvar ve görüntüleme istemi ve yorumlanması
- Eklem USG hasta başı uygulamaları
- Tırnak dibi videokapilleroskopi uygulamaları

3. ROMATOLOJİ BİLİM DALI AYLIK MAKALE–VAKA–LİTERATÜR TOPLANTISI

(Yapılandırılmış Eğitim Etkinliği – Makale Tartışması / Olgu Tartışması)

Amaç:

Yan dal uzmanlık öğrencilerinde;

- Araştırma kültürünü geliştirmek,
- Güncel romatoloji literatürünü izleme alışkanlığı kazandırmak,
- Vaka tartışma becerilerini artırmak,
- Yayın hazırlığına yönelik temel becerileri desteklemek.

Sıklık: Ayda 1 kez (yılda en az 9 toplantı)

Süre: 60 dakika

Yöntem ve İşleyiş (TUKMOS öğrenme–öğretme yöntemleri ile uyumlu):

- **YE – Makale tartışması / Olgu tartışması / Dosya tartışması**
 - Her ay bir yan dal araştırma görevlisi **1 makale ve/veya 1 vaka ve/veya kısa bir literatür güncellemesi** sunar.
 - Makaleler romatoloji alanındaki tercihen **Q1–Q2 dergilerden** seçilir.
 - Vaka sunumları poliklinik/serviste izlenen gerçek olgulardan hazırlanır.
 - Sunum sonunda öğretim üyeleri metodoloji, istatistik ve klinik uygulamaya yansımaya tartışır, geribildirim verir.
- **BE – Literatür okuma ve araştırma:**
 - Uzmanlık öğrencisi toplantıya hazırlık aşamasında literatür taraması yapar, tam metin makale okur ve eleştirel değerlendirme yapar.

Yer: Romatoloji Bilim Dalı toplantı odası

Sorumlu Öğretim Üyeleri:

- Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN
- Doç. Dr. Fatih YILDIZ

Hedef Kazanımlar:

- Kanıta dayalı tıp yaklaşımı geliştirme
- Bilimsel makale okuma ve eleştirel değerlendirme becerisi
- Yayın hazırlama sürecine aşinalık (vaka raporu, orijinal araştırma, derleme)
- Romatolojik tanı–tedavi algoritmalarının güncel literatürle bütünleştirilmesi

Değerlendirme:

- Katılım **zorunludur**.
- Her sunum, ilgili yan dal uzmanlık öğrencisinin **eğitim dosyasına/logbook’a işlenir**.
- Sunum performansı; konu hâkimiyeti, literatür tarama becerisi, sunum tekniği ve tartışmaya katkı açısından eğiticiler tarafından değerlendirilir.

4. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

TUKMOS ilkeleri doğrultusunda;

- **Süreç içi değerlendirme:**
 - Servis ve poliklinik vizitlerindeki performans,
 - Girişimsel yetkinlikler için gözlem formları,
 - Aylık makale–vaka–literatür toplantılarındaki sunumlar,
 - Olgu dosyası ve epikriz yazım kalitesi, düzenli olarak izlenir ve yan dal uzmanına yazılı/sözlü geribildirim verilir.
- **Dönem sonu değerlendirme:**
 - Teorik sınav(lar), olgu bazlı sözlü sınav(lar) ve logbook değerlendirmesi ile yapılır.

5. EĞİTİCİ STANDARTLARI VE ROTASYONLAR

- Romatoloji eğitimi; TUKMOS standardına uygun olarak, romatoloji uzmanlık eğitiminde yetkili en az **iki eğitici** (Prof. Dr. Gözde Yıldırım Çetin, Doç. Dr. Fatih Yıldız) tarafından yürütülmektedir.
- TUKMOS Romatoloji çekirdek müfredatına göre **zorunlu rotasyon yoktur**; gerektiğinde kurum içi veya kurum dışı işbirlikleri ile seçmeli rotasyonlar yapılabilir.

KLİNİK YETKİNLİK		Düzyey	Kıde m	Yöntem
GENEL YETKİNLİKLER	KAS-İSKELET SİSTEMİNİN SAĞLIK DURUMU VE HASTALIKLAR	T, K	1	YE, UE, BE
ENFLAMATUVAR EKLEM HASTALIKLARI	ROMATOİD ARTRİT	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	ERİŞKİN STİLL HASTALIĞI	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	JUVENİL İDİOPATİK ARTRİTLER (ERİŞKİNDE)	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	PALİNDROMİK ROMATİZMA	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	SPONDİLOARTRİTLER (ANKİLOZAN SPONDİLİT, PSORİATİK ARTRİT, ENTEROPATİK ARTRİT, REAKTİF ARTRİT, NON-RADYOGRAFİK AKSİYAL SPONDİLOARTRİT, FARKLILAŞMAMIŞ SPONDİLOARTRİT)	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	GUT VE DİĞER KRİSTAL ARTRİTLERİ	TT, K, A	1	YE, UE, BE
OTOİMMÜN BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI	SJÖGREN SENDROMU	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOZUS	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	ANTİFOSFOLİPID SENDROMU	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	SİSTEMİK SKLEROZ	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	RAYNAUD SENDROMU	TT, K, A	1	YE, UE, BE

KLİNİK YETKİNLİK		Düzey	Kıdem	Yöntem
	ENFLAMATUVAR KAS HASTALIKLARI	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	TEKRARLAYAN POLİKONDRİT, ÇAKIŞMA SENDROMLARI VE DİĞER BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	SİSTEMİK VASKÜLİTLER (DEV HÜCRELİ ARTERİT VE POLİMİYALJİYA ROMATİKA, POLİANJİTLİ GRANULOMATOZ (WEGENER GRANÜLOMATOZU), MİKROSKOPİK POLİANJİTİA, CHURG-STRAUSS SENDROMU, KLASİK POLİARTERİTİS NODOZA, TAKAYASU ARTERİTİ, HENOCH-SCHÖNLEİN VASKÜLİTİ VE DİĞER AŞIRI DUYARLILIK VASKÜLİTLERİ, KRİYOGLOBULİNEMİ, DERİ VASKÜLİTLERİ)	TT, K, A	2	YE, UE, BE
OTOENFLAMATUVAR HASTALIKLAR	BEHÇET HASTALIĞI	TT, K, A	2	YE, UE, BE
	AİLEVİ AKDENİZ ATEŞİ	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	DİĞER HEREDİTER OTOENFLAMATUVAR HASTALIKLAR (CAPS, TRAPS, HIDS, VD)	T	2	YE, UE, BE
ENFEKSİYÖZ VE POSTENFEKSİYÖZ ARTRİTLER VE REAKTİF ENFLAMATUVAR HASTALIKLAR	ENFEKSİYÖZ ARTRİTLER (SEPTİK ARTRİT, OSTEOMİYELİT, SPONDİLODİSKİT, POSTENFEKSİYÖZ REAKTİF ARTRİTLER, İMMÜNİZASYON SONRASI ARTRİTLER, TÜBERKÜLOZ VE DİĞER MİKOBAKTERİ ARTRİTLERİ, VİRAL ARTRİTLER, BRUSSELLOZ, LYME HASTALIĞI VE DİĞERLERİ)	ETT, K, A	1	YE, UE, BE
	AKUT ROMATİZMAL ATEŞ VE POSTSTREPTOKOKSİK REAKTİF ARTRİT	TT, K, A	1	YE, UE, BE
	ERİTEMA NODOZUM VE DİĞER PANNİKÜLİTLER	TT, K, A	1	YE, UE, BE
DİĞER ENFLAMATUVAR HASTALIKLAR	SARKOİDOZ	ETT, K, A	2	YE, UE, BE
	AMİLOİDOZ	ETT, K, A	2	YE, UE, BE
	EOSİNOFİLİK FASİYİT	TT, K, A	2	YE, UE, BE
DEJENERATİF EKLEM HASTALIKLARI	OSTEOARTRİT	ETT, K	1	YE, UE, BE

KLİNİK YETKİNLİK		Düzyey	Kıde m	Yöntem
BÖLGESEL AĞRILI HASTALIKLAR	OMURGA AĞRILARI (BOYUN AĞRISI, BEL-SIRT AĞRISI, İNTERVERTEBRAL DİSK BOZUKLUKLARI, SPİNAL KANAL, FORAMİNAL DARLIKLAR, SPONDİLOZİS VE SPONDİLOLİSTEZİS)	ETT, K	1	YE, UE, BE
	EKSTREMİTE KÖKENLİ AĞRILAR (KALÇA AĞRILARI, DİZ AĞRILARI, AYAK AĞRILARI, DİRSEK AĞRILARI, OMUZ AĞRILARI VE DİĞERLERİ)	ETT, K, A	1	YE, UE, BE
	TORASİK ÇIKIŞ SENDROMLARI	ETT, K	1	YE, UE, BE
	TUZAK NÖROPATİLER	ETT, K, A	1	YE, UE, BE
YUMUŞAK DOKU ROMATİZMALARI	LOKALİZE YUMUŞAK DOKU HASTALIKLARI (TENDİNİT, TENOSİNOVİT, TETİK PARMAK, EPİKONDİLİT, BURSİT, FASSİİT VE DİĞERLERİ)	TT, K	1	YE, UE, BE
	ENTEZOPATİLER	TT, K	1	YE, UE, BE
	KOMPLEKS BÖLGESEL AĞRI SENDROMLARI (CRPS) (ALGODİSTROFİ)	ETT, K	1	YE, UE, BE
	FİBROMİYALJİ VE MİYOFASİYAL AĞRI SENDROMU	ETT, K	1	YE, UE, BE
	HİPERMOBİLİTE SENDROMLARI	T, K	1	YE, UE, BE
KEMİK HASTALIKLARI	OSTEOPOROZ	TT, K	1	YE, UE, BE
	OSTEOMALASI	TT, K	1	YE, UE, BE
	PAGET HASTALIĞI	TT, K	1	YE, UE, BE
	DİĞER METABOLİK VE HEREDİTER KEMİK HASTALIKLARI (OSTEONEKROZ, RENAL OSTEODİSTROFİ, HİPERTROFİK PULMONER OSTEOARTROPATİ, OSTEOKONDRİTİS DİSEKANS VE DİĞERLERİ)	ETT, K	1	YE, UE, BE
TÜMÖRLER	EKLEM İÇİ TÜMÖRLER	T	2	YE, UE, BE

KLİNİK YETKİNLİK		Düze y	Kıde m	Yöntem
ÖZEL DURUMLAR	GEBELİK VE POSTPARTUM DÖNEMDE ROMATİZMAL HASTALIK	ETT, K, A	2	YE, UE, BE
AKILCI İLAÇ KULLANIMI	TEDAVİ AJANLARININ ETKİLEŞİM VE İSTENMEYEN ETKİLERİ	B	2	YE, UE, BE
	TEDAVİ AJANLARINA YANIT	B	2	YE, UE, BE
	AKILCI VE MALİYET ETKİN TEDAVİ	B	2	YE, UE, BE

GİRİŞİMLER VE UYGULAMALARDA YETKİNLİK		Düze y	Kıde m	Yöntem
KLİNİK UYGULAMALARDA YETKİNLİK	ÖYKÜ ALMAK (SİSTEMİK VE LOKOMOTOR)	4	1	YE, UE, BE
	FİZİK MUAYENE YAPMAK (SİSTEMİK VE LOKOMOTOR)	4	1	YE, UE, BE
	ROMATOLOJİK HASTALIKLARIN AYIRICI TANISINI YAPMAK	4	1	YE, UE, BE
	HASTALIK AKTİVİTESİNİ DEĞERLENDİREN TESTLERİ UYGULAMAK VE YORUMLAMAK	4	2	YE, UE, BE
	EKLEM FONKSİYONLARINI DEĞERLENDİREN TESTLERİ UYGULAMAK VE YORUMLAMAK	4	2	YE, UE, BE
	HAYAT KALİTESİNİ DEĞERLENDİREN TESTLERİ UYGULAMAK VE YORUMLAMAK	4	2	YE, UE, BE
	METROLOJİK UYGULAMALARI YAPMAK VE DEĞERLENDİRMEK	4	1	YE, UE, BE
	PREOPERATİF DEĞERLENDİRME	4	2	YE, UE, BE
KLİNİK GİRİŞİMLER	EKLEM FONKSİYONU YAPMAK VE DEĞERLENDİRMEK	4	1	YE, UE, BE

GİRİŞİMLER VE UYGULAMALARDA YETKİNLİK		Düze y	Kıde m	Yöntem
	LOKAL ENJEKSİYON YAPMAK (AĞRILI NOKTA, EKLEM İÇİ, ENTEZİT, BURSİT VE DİĞERLERİ.)	4	1	YE, UE, BE
	DERİ PATERJİ TESTİ YAPMAK VE DEĞERLENDİRMEK	4	1	YE, UE, BE
	BIYOPSİ YAPMAK (CİLT ALTI YAĞ DOKUSU, DERİ VE DİĞERLERİ)	4	2	YE, UE, BE
LABORATUVAR TESTLERİ VE GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNİN AKILCI KULLANIMI VE YORUMLANMASI	HEMATOLOJİK TESTLER (TAM KAN SAYIMI, HEMORAZİK DİYATEZ TESTLERİ, LUPUS ANTİKOAGULANI, HEMOGLOBİN ELEKTROFOREZİ, COOMBS TESTLERİ) YORUMLAMA	4	1	YE, UE, BE
	PERİFERİK YAYMA	3	2	YE, UE, BE
	BIYOKİMYASAL TESTLER (RENAL, HEPATİK VE KEMİK BIYOKİMYASI, KAS ENZİMLERİ, KAN PROTEİNLERİ, SERUM VE İDRAR PROTEİN ELEKTROFOREZİ, İMMÜNOGLOBULİN ALT GRUPLARI, SERUM VE İDRARDA ÜRİK ASİT, LİPİD PROFİLİ, FERRİTİN, RUTİN İDRAR TETKİKİ) YORUMLAMA	4	1	YE, UE, BE
	AKUT FAZ REAKTANLARI (ERİTROSİT SEDİMENTASYON HIZI, CRP, FİBRİNOJEN, SERUM AMİLOİD A) YORUMLAMA	4	1	YE, UE, BE
	MİKROBİYOLOJİK TESTLER (LYME HASTALIĞI, HIV, HBV, HCV, PARVOVİRÜS, TÜBERKÜLOZ) YORUMLAMA	3	1	YE, UE, BE
	SİNOVİYAL SIVI İNCELEMESİ	4	2	YE, UE, BE
	AİLEVİ AKDENİZ ATEŞİ TANISI İÇİN MEFV GEN ANALİZİNİN YORUMLANMASI	4	2	YE, UE, BE
	İMMÜNOLOJİK TESTLER (OTOANTİKORLAR: ROMATOİD FAKTÖRLER, KRİYOGLOBÜLİNLER VE DOLAŞAN İMMÜN KOMPLEKSLER, ANTİSİKLİK SİTRULİN PEPTİD ANTİKORLARI, ANTİNÜKLEER ANTİKORLAR, ANTİ-DSDNA, ENA, ANTİNÖTROFİL SİTOPLAZMİK ANTİKORLAR, ANTİFOSFOLİPİD ANTİKORLAR, SOĞUK AGGLÜTİNİNLER, SERUM KOMPLEMAN DÜZEYLERİ VE AKTİVİTE ÖLÇÜMLERİ (CH50); HLA TİPLENDİRMESİ, ASO VE DİĞER STREPTOKOKAL ANTİKOR TESTLERİ) YORUMLAMA	4	2	YE, UE, BE
	TANI VE TAKİP AMAÇLI OLARAK KULLANILABİLECEK GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNİ BİLMEK (DİREKT GRAFİ, BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ, MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME, ULTRASONOGRAFİ, KEMİK SİNTİGRAFİSİ, ANJİYOĞRAFİ, DXA, TIRNAK YATAĞI KAPİLLEROSKOPI)	1	1	YE, UE, BE

GİRİŞİMLER VE UYGULAMALARDA YETKİNLİK		Düze y	Kıde m	Yöntem
	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNİ AKILCI KULLANMAK	4	2	YE, UE, BE
	GÖRÜNTÜLEME RAPORLARINI YORUMLAMAK	4	2	YE, UE, BE
	EMG SONUÇLARINI YORUMLAMAK	3	2	YE, UE, BE

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

ENDOKRİNOLOJİ BİLİM DALI YANDAL UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI

Ders sorumlusu öğretim üyeleri:

Prof. Dr. Kamile GÜL

Prof. Dr. Ayten Oğuz

Prof. Dr. Dilek TÜZÜN

Doç. Dr. Murat ŞAHİN

END 801: Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, klinik hasta başı dersleri (5-2-7)

END 802: Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı poliklinik hasta başı eğitimi (5-2-7)

END 801: Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, klinik hasta başı dersleri (5-2-7)

- **Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında 5 saat teorik ve 2 saat uygulama olarak değerlendirilir.
- **Dersin Yeri:** Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı servisi
- **Dersin Saati:** Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe Cuma günü sabah 09.00-10.00 saatleri arasında teorik, Salı, Perşembe günleri 11.00-12.00 saatleri arasında uygulama, haftada toplam 7 saat ve yılda 7x52: 364 saat olarak verilir
- **Dersin öğrencisi:** İç Hastalıkları uzmanlık öğrencileri ve yandal uzmanlık öğrencileri

Ders sorumlusu öğretim üyeleri: Prof. Dr. Kamile GÜL, Prof. Dr. Ayten OĞUZ, Prof. Dr. Dilek TÜZÜN, Doç.Dr. Murat ŞAHİN

DERSİN İÇERİĞİ

Klinik yetkinlikler için; dört ana düzey ve iki adet ek düzey tanımlanmıştır. Öğrencinin ulaşması gereken düzeyler bu üç ana düzeyden birini mutlaka içermelidir. T ve TT düzeyleri A ve K ile birlikte kodlanabilirken B düzeyi sadece K düzeyi ile birlikte kodlanabilir. B, T ve TT düzeyleri birbirlerini kapsadıkları için birlikte kodlanamazlar.

- **B:**Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.
- **T:**Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.
- **TT:** Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.
- **ETT:** Ekip çalışması yaparak hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

Klinik yetkinliklerde bu düzeylere ek olarak gerekli durumlar için A ve K yetkinlik düzeyleri eklenmektedir:

- **A:**Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- **K:**Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
ENDOKRİNOLOJİYE GİRİŞ	HORMONLARIN KAYNAK, SENTEZ, SALINIM VE SİSTEMİK ETKİLERİ, METABOLİZMASI	B	1	YE-UE-BE
HİPOFİZ-HİPOTALAMUS HASTALIKLARI	HİPOFİZ YETMEZLİĞİ	TT, K, A	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
	HİPOFİZ ADENOMLARI	ETT	1	YE-UE-BE
	HİPOFİZİTİS (LENFOSİTİK, VD)	TT	1	YE-UE-BE
	SHEEHAN SENDROMU	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	HİPOFİZ KANSERLERİ	ETT	2	YE-UE-BE
	GRANULAMATÖZ-İNFİLTRATİF-İNFİKTİF HASTALIKLARI	ETT	1	YE-UE-BE
	AKROMEĞALİ, PROLAKTİNOMA, CUSHİNG SENDROMU, GONADOTROPİNOMA, TSHOMA	ETT	1	YE-UE-BE
	DİABETES İNSİPİTUS	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	UYGUNSUZ ADH SENDROMU	ETT, K, A	1	YE-UE-BE
	BÜYÜME GELİŞME BOZUKLUKLARI	ETT	2	YE-UE-BE
	SUBKLİNİK HİPOFİZ HİPER- HİPOFONKSİYONLARI	TT, K	2	YE-UE-BE
	GEBELİK VE HİPOFİZ BEZ HASTALIKLARI	ETT	1	YE-UE-BE
TİROİD HASTALIKLARI	İYOD EKSİKLİĞİ VE/VEYA İYOD AŞIRILIĞI	ETT, K	1	YE-UE-BE
	TİROİDİTLER (AKUT, SUBAKUT, KRONİK, POSTPARTUM)	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	GUATRLAR (DİFFÜZ, NODÜLER, MULTİNODÜLER)	ETT, K	1	YE-UE-BE
	HİPERTİROİDİZM (TİROTOKSİKOZ)	ETT, K, A	1	YE-UE-BE
	HİPOTİROİDİZM (PRİMER / SEKONDER / TERSİYER / DİĞER)	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	TİROİD KANSERLERİ	ETT	1	YE-UE-BE
	SUBKLİNİK TİROİD DİSFONKSİYONLARI	TT, K	1	YE-UE-BE
	GEBELİK VE TİROİD HASTALIKLARI	ETT, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
	TİROİD HORMON REZİSTANSLARI	TT, K, A	2	YE-UE-BE
ADRENAL BEZ HASTALIKLARI	ADRENOKORTİKAL YETMEZLİK	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	CUSHİNG SENDROMLARI	TT, K, A	1	YE-UE-BE
	ADRENAL ADENOM, ADRENOKORTİKAL KARSİNOM, ADRENAL İNSİDENTALOMALAR	ETT	1	YE-UE-BE
	KLASİK- NONKLASİK KONGENİTAL ADRENAL HİPERPLAZİ	ETT	2	YE-UE-BE
	PRİMER HİPERALDOSTERONİZM	ETT, A	1	YE-UE-BE
	ADRENAL BEZİN SUBKLİNİK HİPER-HİPOFONKSİYONLARI	TT, K	2	YE-UE-BE
	FEOKROMOSİTOMA	ETT, A	1	YE-UE-BE
	GEBELİK VE ADRENAL BEZ HASTALIKLARI	ETT, K, A	1	YE-UE-BE
GONAD HASTALIKLARI	HİPERGONADOTROPİK (KLİNEFELTER, TURNER VB. SENDROMLAR) HİPOGONADOTROPİK (ANOSMİ VD.) HİPOGONADİZM	TT	1	YE-UE-BE
	SEKSÜEL GELİŞİM BOZUKLUKLARI	ETT	2	YE-UE-BE
	KADIN-ERKEK İNFERTİLİTESİ	ETT	2	YE-UE-BE
	PÜBERTE VE BOZUKLUKLARI (ERKEN PUBERTE, GECİKMİŞ PUBERTE)	ETT	2	YE-UE-BE
	CİNSİYET BELİRLENMESİ VE FARKLILAŞMA BOZUKLUKLARI, TRANSEKSUALİZM	ETT	2	YE-UE-BE
	JİNEKOMASTİ	ETT	1	YE-UE-BE
	HİRSUTİZM	ETT	1	YE-UE-BE
	MENAPOZ	ETT	1	YE-UE-BE
POLİKİSTİK OVER SENDROMU	ETT	1	YE-UE-BE	

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıde m	Yöntem
METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI	HİPOPARATİROİDİ, PSÖDOHİPOPARATİROİDİ VE DİĞER HİPOKALSEMİLER	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPERPARATİROİDİ (PRİMER, SEKONDER, TERSİYER) VE DİĞER HİPERKALSEMİ	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	OSTEOMALAZİ	TT, K	1	YE-UE-BE
	OSTEOPOROZ	TT, K	1	YE-UE-BE
	PAGET HASTALIĞI	ETT	1	YE-UE-BE
	NADİR GÖRÜLEN METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI	ETT	1	YE-UE-BE
	GEBELİK VE METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI	ETT	2	YE-UE-BE
OBEZİTE VE BESLENME BOZUKLUKLARI	METABOLİK SENDROM	TT, K	1	YE-UE-BE
	OBEZİTE VE DİĞER BESLENME BOZUKLUKLARI	ETT, K	1	YE-UE-BE
	LİPID METABOLİZMASI VE BOZUKLUKLARI	ETT, K	1	YE-UE-BE
	ANOREKSİYA NERVOZA	ETT, K	2	YE-UE-BE
	VİTAMİN VE ESER ELEMENT DÜZENSİZLİKLERİ	TT, K	2	YE-UE-BE
	SAĞLIKLI BİREYLERDE BESLENME KURALLARI	T	1	YE-UE-BE
	SİSTEMİK HASTALIKLARDA TEMEL BESLENME İLKELERİ	T	1	YE-UE-BE
DİABETES MELLİTUS	TİP 2 DM	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	TİP 1 DM	TT, A	1	YE-UE-BE
	GESTASYONEL DM	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	DİĞER DM TİPLERİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	DM AKUT KOMPLİKASYONLARI	ETT, A, K	1	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzyey	Kıde m	Yöntem
	DM KRONİK KOMPLİKASYONLARI	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	DİYABETİK AYAK	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
HİPOGLİSEMİ	HİPOGLİSEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	İNSÜLİNOMA	ETT, A	1	YE-UE-BE
ENDOKRİN HİPERTANSİYON	RENİN SALGILAYAN TÜMÖRLER	ETT, A	2	YE-UE-BE
	KATEKOLAMİN YÜKSEKLİĞİ İLE GİDEN ENDOKRİN HİPERTANSİYON	ETT, A	1	YE-UE-BE
	DİĞER ENDOKRİN TANSİYON NEDENLERİ	ETT, A	1	YE-UE-BE
	MİNERALOKORTİKOİD FAZLALIĞI İLE GİDEN HİPERALDOSTERONİZM	ETT, A	1	YE-UE-BE
	GEBELİK VE HİPERTANSİYON	ETT, A	2	YE-UE-BE
ESANSİYEL HİPERTANSİYON	ESANSİYEL HİPERTANSİYON	ETT, A	1	YE-UE-BE
RENOVASKÜLER HİPERTANSİYON	RENAL PARANKİMAL VE RENOVASKÜLER HİPERTANSİYON	ETT	1	YE-UE-BE
DİĞER ENDOKRİN HASTALIKLAR	SIVI-ELEKTROLİT DENGESİ BOZUKLUKLARI	ETT	1	YE-UE-BE
	GLİKOJEN VE DİĞER DEPO HASTALIKLARI	ETT	2	YE-UE-BE
	ÇOCUKLUKTAN ERİŞKİN YAŞA GEÇİŞTE HASTALIKLAR	ETT	1	YE-UE-BE
	PORFİRİLER	ETT	2	YE-UE-BE
	GUT	ETT	1	YE-UE-BE
	NÖROENDOKRİN TÜMÖRLER	ETT	2	YE-UE-BE
	PARANEOPLASTİK SENDROMLAR	ETT	2	YE-UE-BE
	PİNEAL BEZ HASTALIKLARI	ETT	2	YE-UE-BE

	KLİNİK YETKİNLİK	Düzye	Kıde m	Yöntem
	OTOİMMÜN POLİGLANDÜLER SENDROMLAR	ETT	1	YE-UE-BE
	ÇOKLU ENDOKRİN NEOPLAZMLAR	ETT	1	YE-UE-BE
	GENETİK GEÇİŞLİ VE SPORADİK ENDOKRİN TÜMÖRLER	ETT	1	YE-UE-BE
	GEBELİKTE ENDOKRİNOLOJİK SORUNLAR	ETT	2	YE-UE-BE
ENDOKRİN ACİLLER	HİPOGLİSEMİK KOMA	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	DİABETİK KETOASİDOZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	DİYABETİK NONKETOTİK HİPEROZMOLAR DURUM	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	LAKTİK ASİDOZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPERKALSEMİK KRİZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	AKUT HİPOKALSEMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPONATREMİ/HİPERNATREMİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	ADRENAL KRİZ	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	HİPOFİZER APOPLEKSİ	ETT, A, K	1	YE-UE-BE
	MİKSÖDEM KOMA	TT, A, K	1	YE-UE-BE
	TİROİD KRİZİ	TT, A, K	1	YE-UE-BE

GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
	DİYABET EĞİTİMİ	4	1	YE-UE-BE
	ANAMNEZ, MUAYENE VE TETKİKLERİN PLANLANMASI	4	1	YE-UE-BE
	STATİK VE DİNAMİK TETKİKLER-KURALLARI, TETKİK ALGORİTMASI	4	1	YE-UE-BE
	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNE ENDİKASYON KOYABİLME VE HAZIRLIĞI	4	1	YE-UE-BE
	DİYABETİK HASTA EĞİTİMİ	4	1	YE-UE-BE
	PREDİYABET VE DİYABETİN ÖNLENMESİ	4	1	YE-UE-BE
	EGZOFTALMOMETRE (HERTEL) ÖLÇÜMÜ	2	1	YE-UE-BE
	TİROİD ULTRASONOGRAFİSİ	3	1	YE-UE-BE
	TİROİD BEZİ RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİSİ	3	1	YE-UE-BE
	BOYUN ULTRASONOGRAFİSİ (PARATİROİD, LENF BEZİ, BOYUN)	2	1	YE-UE-BE
	TİROİD İNCE İĞNE ASPİRASYON BİYOPSİSİ	4	1	YE-UE-BE
	ULTRASONOGRAFİ EŞLİĞİNDE TİROİD İNCE İĞNE ASPİRASYON BİYOPSİSİ	3	1	YE-UE-BE
	TİROİD KİSTİ VEYA APSE BOŞALTILMASI	3	1	YE-UE-BE
	ULTRASONOGRAFİ EŞLİĞİNDE BOYUN PATOLOJİLERİNE (LENFADENOPATİ, METASTATİK KİTLE VB.) İNCE İĞNE ASPİRASYON BİYOPSİSİ	3	1	YE-UE-BE
	REKOMBİNANT TSH UYGULAMA SONRASI İYOT 131-123 İLE TİROİD VE TÜM VÜCUT SİNTİGRAFİ ÖNCESİ HAZIRLIK	3	1	YE-UE-BE
	RADYOAKTİF İYOT TEDAVİSİ UYGULAMASI	1	1	YE-UE-BE
	INFERIOR PETROSAL SİNÜS ÖRNEKLENME SONUÇLARININ DEĞERLEDİRİLMESİ	3	1	YE-UE-BE

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	Düzey	Kıdem	Yöntem
	KAVERNÖZ SİNÜZ ÖRNEKLEMESİ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	3	1	YE-UE-BE
	RADYOAKTİF İYOT UPTAKE SONUÇ DEĞERLENDİRİLMESİ	3	1	YE-UE-BE
	ADRENAL VEN ÖRNEKLEMESİ SONUÇ DEĞERLENDİRİLMESİ	3	1	YE-UE-BE
	SELLA SPOT GRAFİSİ SONUCUNUN YORUMLANMASI	2	1	YE-UE-BE
	HİPOFİZ BT, MR YORUMLAMASI	1	1	YE-UE-BE
	ADRENAL BT, MR YORUMLAMASI	1	1	YE-UE-BE
	PANKREAS BT, MR YORUMLAMASI	1	1	YE-UE-BE
	TİROİD, PARATİROİD, ADRENAL (MIBI, MIBG, OCTREOTİD SİNTİGRAFİLERİ DAHİL), KEMİK SİNTİGRAFİSİLERİNDE ENDİKASYON, HAZIRLIK, YORUMLAMA	2	1	YE-UE-BE
	FERRİMAN-GALLWAY HİRSUTİZM SKORLAMASI	4	1	YE-UE-BE
	TOTAL VÜCUT YAĞ MİKTARI- ORANI ÖLÇÜMÜ (TANİTA İLE)	4	1	YE-UE-BE
	KEMİK MİNERAL DENSİTOMETRİ SONUÇLARININ YORUMLANMASI	3	1	YE-UE-BE
	AMBULATUVAR KAN BASINCI ÖLÇÜMÜ	2	1	YE-UE-BE
	ORAL GLUKOZ TOLERANS TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	İNTRAVENÖZ GLUKOZ TOLERANS TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	GLUKAGON-C PEPTİD UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	MİKS-YEMEK TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	PROVAKATİF İNSÜLİN SEKRESYON TESTİ (KALSİYUM- TOLBUTAMİD- GLUKAGON VEYA SECRETİN İLE)	4	1	YE-UE-BE
	HİPERİNSÜLİNEMİK ÖGLİSEMİK KLEMP TESTİ	2	1	YE-UE-BE

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	Düzye	Kıdem	Yöntem
	İNSÜLİN TOLERANS TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	İNSÜLİN-ACTH-KORTİZOL TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	DÜŞÜK DOZ ACTH UYARI TESTİ (1 MCG)	4	1	YE-UE-BE
	STANDART ACTH UYARI TESTİ (250 MCG)	4	1	YE-UE-BE
	UZUN ACTH UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	METİRAPON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KORTİKOTROPİN "RELEASING" HORMON UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	PİTRESİN ACTH TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	1 MG DEKZAMETAZON SUPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	2 MG DEKSAMETAZON SÜPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	8 MG DEKSAMETAZON SÜPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KORTİKOTROPİN "RELEASING" HORMON (CRH) + DEKSAMETAZON SÜPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	İNSÜLİN HIPOGLİSEMİSİ GROWTH HORMON UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	GROWTH HORMON "RELEASING" HORMON (GHRH) UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	PİTRESİN GH TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	GLUKAGON BÜYÜME HORMONU UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	L-ARGİNİN BÜYÜME HORMONU UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	L-DOPA BÜYÜME HORMONU UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	ORAL GLUKOZ TOLERANS-BÜYÜME HORMONU SUPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	TİROTROPİN "RELEASING" HORMON (TRH) UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE

	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİK	Düzey	Kıdem	Yöntem
	REKOMBİNAT TİROİD STİMÜLAN HORMON (TSH) UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	TRİİODOTIRONİN (T3) SÜPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	GONADOTROPİN "REALİSİNG" HORMON UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	SU KISITLAMA TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	TUZ YÜKLEME TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	UZAMIŞ AÇLIK TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	SALİN İNFÜZYONU TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KAPTOPRİL SUPRESYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	HUMAN KORYONİK GONADOTROPİN (HCG) STİMÜLASYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KORİYONİK GONADOTROPİN (HCG) CEVABI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KONGENİTAL ADRENAL HİPERPLAZİ İÇİN ACTH UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	HUMAN KORYONİK GONADOTROPİN (HCG) STİMÜLASYON TESTİ (4 GÜNLÜK)	4	1	YE-UE-BE
	KLOMİFEN UYARI TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	PENTAGASTRİN STİMÜLASYON TESTİ	4	1	YE-UE-BE
	KRONİK YARA (DİYEBETİK AYAK, VENÖZ ÜLSER, BASI YARASI VB.) DEĞERLENDİRİLMESİ, BAKIMI, TAKİBİ	2	1	YE-UE-BE
	KRONİK YARA ÖNLEME EĞİTİMİ	2	1	YE-UE-BE
	DERİN YARA KÜLTÜRÜ ALINMASI	2	1	YE-UE-BE

END 802: Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı poliklinik hasta başı eğitimi (5-2-7)

- **Dersin Kapsamı:** Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı polikliniğinde ayakta takip edilen hastaların tanı-tedavi ve takipleri hasta başında 5 saat teorik ve 2 saat uygulama olarak değerlendirilir.
 - **Dersin Yeri:** Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı poliklinikleri
 - **Dersin Saati:** Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe Cuma günü saat 14.00-15.00 saatleri arasında teorik, pazartesi, Çarşamba günleri 15.00-16.00 saatleri arasında uygulama, haftada toplam 7 saat ve yılda 7x52: 364 saat olarak verilir
 - **Dersin öğrencisi:** İç Hastalıkları uzmanlık öğrencileri ve yandal uzmanlık öğrencileri
- Ders sorumlusu öğretim üyeleri:** Prof. Dr. Kamile GÜL, Prof. Dr. Ayten OĞUZ, Prof. Dr. Dilek TÜZÜN, Doç.Dr. Murat ŞAHİN

•
DERSİN İÇERİĞİ: END 801 Ders içeriği ile aynı

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI BİLİM DALI (MAKALE–VAKA–LİTERATÜR TOPLANTISI)

Gün ve Saat: Perşembe 12:30–13:30 **Sıklık:** 2 haftada 1 **Süre:** 60 dakika

Amaç: Yan dal uzmanlık öğrencilerinde; • Güncel endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları literatürünü düzenli takip etme alışkanlığı kazandırmak, • Karmaşık endokrinolojik olguları sistematik olarak değerlendirme ve tartışma becerilerini artırmak, • Bilimsel makale okuma, eleştirel değerlendirme ve yayın hazırlama becerilerini desteklemek,

Yöntem ve İşleyiş (TUKMOS öğrenme–öğretme yöntemleri ile uyumlu):

YE – Makale tartışması / Olgular tartışması / Dosya tartışması

- Yan dal araştırma görevlisi **makale/vaka/literatür güncellemesi/guideline** sunar.
- Vaka sunumları poliklinik, servis veya konsültasyonlarda takip edilen **gerçek, öğretici değeri yüksek olgulardan** hazırlanır (nadir endokrinopatiler, tanı zorluğu olan olgular, yeni tedavi yaklaşımları içeren vakalar, genetik sendromlar vb.).