

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**2024-2025 DERS YILI****2. YIL****HÜCRE DOKU ZEDELENMESİ VE FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU
(28 Nisan - 3 Haziran 2025)**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	UYGULAMA	TOPLAM
TIBBİ FARMAKOLOJİ	36	-	-	36
TIBBİ PATOLOJİ	16	-	-	18
İMMÜNOLOJİ	20	-	-	20
NÜKLEER TIP	4	-	-	4
RADYOLOJİ	3	-	-	3
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	-	2
TOPLAM	81	-	-	81
Seçmeli Ders	10	-	-	10
İngilizce	10	-	-	10
Soru Analizi ve Geri Bildirim Toplantısı 2.Yıl Koordinatörlüğü	1	-	-	1
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI				
KANITA DAYALI TIP	2	-	-	2
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE)	-	-	2	2
PROBLEME DAYALI ÖĞRENİM (PDÖ)	-	-	6	6
TOPLAM	104	-	8	112
TOPLAM SERBEST ZAMAN	52 saat			

24 İş günü

Bağımsız çalışma saati tanımı: Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma saatleridir

08.05.2025	Perşembe	Gelişim Sınavı
22.05.2025	Perşembe	Öğrenci Sempozyumu
15.05.2025	Perşembe	Klinik Beceri Eğitimi Sınavı
03.06.2025	Salı	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı + Kanıta Dayalı Tıp Sınavı

Dekan	Prof. Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
2. Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Duygu DAYANIR
2. Yıl Koordinatör Yrd. (İNG)	Öğr. Gör. Dr. Nihan ÖRÜKLÜ
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Ayşe SOYLU
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. H. Betül MOĞOLKOÇ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	İMMÜNOLOJİ
Dr. Güldal ESENDAĞLI	Dr. Sevil ÖZGER İLHAN	Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK
Dr. Pınar UYAR GÖÇÜN	Dr. Canan ULUOĞLU	Dr. Vedat BULUT
Dr. Betül ÖĞÜT	Dr. Çimen KARASU	Dr. Cemalettin AYBAY
Dr. Pelin BAYIK	Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN	Dr. Resul KARAKUŞ
		Dr. Ayşegül ATAK YÜCEL
		Dr. Melek YAMAN
NÜKLEER TIP	RADYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr. L. Özlem ATAY	Dr. Halit ŞENDUR	Dr. Canan YILMAZ
Dr. Uğuray AYDOS	Dr. A. Cenay KARABÖRK KILIÇ	
Dr. Erdem BALCI		

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof. Dr. Nurten İNAN
Kanıtı Dayalı Tıp Eğitim Kurulu	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGUN
Seçmeli Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ
Probleme Dayalı Öğrenim Koordinatörü	Prof. Dr. Deniz KARÇAALTINCABA

HÜCRE VE DOKU ZEDELLENMESİ VE FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU

Amaç

Hücre ve doku zedelenmesindeki aşamaları ve patogenetik mekanizmaları, inflamasyon çeşitlerini, ölüme yol açan birçok hastalığın patogeneğinde yer alan kan akımı veya sıvı dengesindeki (hemodinamik) bozuklukları ve immün sistemi ilgilendiren hastalıkların patogeneğini anlatmakta yardımcı olmak. İmmün sistemin patolojik olaylarda çalışma düzeninin tanımlanması, ilaçların farmakokinetiği, farmakodinamiği, ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç advers etkileri ve zehirlenmeler, herbal ilaçlar, immün sistem üzerine etkili ilaçlar, eser elementler ve vitaminler, farmakogenetik, yeni ilaç geliştirilmesi ve otakoidler, radyoaktivite, radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyon ölçülmesi, radyofarmasötikler ile görüntülenmeyi tanımlamak. Oksidan Stres ve lökosit biyokimyasının öğrenilmesi. Sistemik, otoimmün, vaskülitler ve romatolojik hastalıkların tanımlanması

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH-200-5-1 Hücre ve doku zedelenmesinde rol oynayan patolojik mekanizmaları ve sonuçlarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-2 İnflamasyon tiplerini, gelişim şekillerini ve morfolojik paternlerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-3 İmmün hastalıkların mekanizmalarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-4 İmmün hücreleri ve immün savunmadaki rollerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-5 Farmakoloji ile ilgili genel kavramları tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-6 İlaç farmakokinetiği ve farmakodinamiği ile ilgili kavramları açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-7 Genetik farklılık nedeni ile ilaçların metabolizma ve etkilerinin bireyler/etnik gruplar arasında ne şekilde değiştiğini, Yeni ilaç geliştirilmesi sürecinin basamaklarını sayabilmeli ve bunların mekanizmalarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-8 Otakoidleri tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-9 Radyoaktiviteyi, tıpta kullanılan radyasyon türlerini ve konu ile ilgili temel kavramları açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-10 Radyasyonun biyolojik sistemler ile etkileşimini ve radyasyondan korunma prensiplerini kavrayabilmeli
- ÖH-200-5-11 Radyofarmasötikleri, tutulum mekanizmalarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-12 Lökosit biyokimyası ve oksidatif stresin oluşum mekanizmalarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-13 Romatolojik hastalıkları ve takibinde kullanılan laboratuvar testlerini açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-14 Otoimmün hastalıklar ve vaskülitlerin oluşum mekanizmalarını, tanı, takip ve tedavisinin nasıl yapıldığını açıklayabilmeli

Beceri

- ÖH-200-5-15 Radyolojik yöntemleri ve elektromanyetik dalga spektrumunu tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-16 Mikroskopta trombüs, koagülasyon nekrozu ve kazeifikasyon nekrozunu tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-17 Dikiş atma becerisi gösterebilmeli
- ÖH-200-5-18 Pansuman yapma becerisi gösterebilmeli

Tutum

- ÖH-200-5-19 Tıp Hekimliğinde immünolojinin öneminin farkına varmak
- ÖH-200-5-20 Tıbbın hemen tüm disiplinleri ile ilişkili olan radyolojik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanması sırasında yararlanılan farklı enerji türlerini gözlemlemek

1. Hafta	28.04.2025 PAZARTESİ	29.04.2025 SALI	30.04.2025 ÇARŞAMBA	01.05.2025 PERŞEMBE	02.05.2025 CUMA
08.30-09.20	Hücre içi birikimler Dr.BAYIK	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09.30-10.20	Hücrel adaptasyon Dr.BAYIK	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	İlaçların organizmada dağılımı Dr. ULUOĞLU
10.30-11.20	Hücre zedelenmesi ve nedenleri Dr.BAYIK	İlaçların absorbsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU
11.30-12.20	Nekroz, apoptozis Dr.BAYIK	İlaçların absorbsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	İlaç veriliş yolları ve farmasötik formların özellikleri Dr. KARASU	RESMİ TATİL	İmmünregülasyon Dr. BAĞRIAÇIK
13.30-14.15	Lökosit migrasyonu ve inflamasyon Dr. KARAKUŞ	SEÇMELİ DERS	İnflamasyon tanımı ve patogenezi Dr. ÖĞÜT	RESMİ TATİL	Radyodiyagnostik Yöntemler ve Radyolojide Kullanılan Diğer Enerjilerin Özellikleri Dr. ŞENDUR
14.30-15.20	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15.30-16.20	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

2. Hafta	05.05.2025 PAZARTESİ	06.05.2025 SALI	07.05.2025 ÇARŞAMBA	08.05.2025 PERŞEMBE	09.05.2025 CUMA
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PDÖ
09.30-10.20	Radyonüklidler, Radyoaktif İşaretli Farmasötikler ve Görüntüleme Prensipleri Dr. AYDOS	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PDÖ
10.30-11.20	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	Konsantrasyon- zaman ilişkisi Dr. ULUOĞLU	PDÖ
11.30-12.20	İlaç eliminasyonu Dr. ULUOĞLU	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	Konsantrasyon- etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU	PDÖ
13.30-14:15	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	SEÇMELİ DERS	Doku zedelenmesinde immünopatolojik mekanizmalar Dr. AYBAY	GELİŞİM SINAVI	Konsantrasyon- etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU
14.30-15.20	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	SEÇMELİ DERS	Tip I Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	GELİŞİM SINAVI	Yeni ilaç geliştirilmesi Dr. ULUOĞLU
15.30-16.20	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	İNGİLİZCE	İyonizan Radyasyon Kavramı ve X Işınları Dr. KARABÖRK KILIÇ	GELİŞİM SINAVI	Kronik inflamasyon Dr. ÖĞÜT
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	GELİŞİM SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

3. Hafta	12.05.2025 PAZARTESİ	13.05.2025 SALI	14.05.2025 ÇARŞAMBA	15.05.2025 PERŞEMBE	16.05.2025 CUMA
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	KBE(Telafi)	KDT	KBE SINAV	PDÖ
09.30-10.20	Tip II Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	KBE(Telafi)	KDT	KBE SINAV	PDÖ
10.30-11.20	İlaç Yan Etkileri ve Toksitesisi Dr. İLHAN	KBE(Telafi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	KBE SINAV	PDÖ
11.30-12.20	Ağır metal toksisitesi Dr.İLHAN	KBE(Telafi)	Farmakovijilans Dr. ULUOĞLU	KBE SINAV	PDÖ
13.30-14:15	Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler	SEÇMELİ DERS	Tip III Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	KBE SINAV	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU
14.30-15.20	Radyasyon Dozimetresi- Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma Prensipileri Dr. ATAY	SEÇMELİ DERS	Tip IV Aşırı duyarlılık Dr. AYBAY	KBE SINAV	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU
15.30-16.20	X Işınının Özellikleri ve Tıpta Tanı Amacı İle Kullanımı Dr. KARABÖRK KILIÇ	İNGİLİZCE	İnflamasyon ve onarımı Dr. ÖĞÜT	KBE SINAV	Akut zehirlenme tedavisinde genel yaklaşımlar Dr. İLHAN
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	İNGİLİZCE	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. İLHAN	KBE SINAV	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. İLHAN

4. Hafta	19.05.2025 PAZARTESİ	20.05.2025 SALI	21.05.2025 ÇARŞAMBA	22.05.2025 PERŞEMBE	1.YIL SINAVI 23.05.2025 CUMA
08.30-09.20	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Eikazonoidler, Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr.ÖZTÜRK FİNCAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09.30-10.20	RESMİ TATİL	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	Eikazonoidler, Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr.ÖZTÜRK FİNCAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10.30-11.20	RESMİ TATİL	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11.30-12.20	RESMİ TATİL	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13.30-14:15	RESMİ TATİL	SEÇMELİ DERS	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14.30-15.20	RESMİ TATİL	SEÇMELİ DERS	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15.30-16.20	RESMİ TATİL	İNGİLİZCE	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20	RESMİ TATİL	İNGİLİZCE	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

5. Hafta	3.YIL SINAVI 26.05.2025 PAZARTESİ	27.05.2025 SALI	28.05.2025 ÇARŞAMBA	29.05.2025 PERŞEMBE	30.05.2025 CUMA
08.30-09.20	PDÖ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Nitrik oksit Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmünomodülasyon Dr. BULUT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09.30-10.20	PDÖ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	İmmün sistemi baskılayan ve aktive eden ilaçlar Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmünomodülasyon Dr. BULUT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10.30-11.20	PDÖ	İmmün hastalıklara giriş Dr.ÖĞÜT	Radyoaktivite Atomun Yapısı, Radyasyon ve Madde İle Etkileşimi Dr. BALCI	Vücut Sıvılarının ve hemodinaminin bozuklukları Dr. UYAR GÖÇÜN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11.30-12.20	PDÖ	İmmün hastalıklara giriş Dr.ÖĞÜT	Radyasyon Ölçüm Prensipleri ve Aygıt Bilgisi Dr. BALCI	Vücut Sıvılarının ve hemodinaminin bozuklukları Dr. UYAR GÖÇÜN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13.30-14.15	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	SEÇMELİ DERS	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAGLI	İmmünolojik teknikler Dr. YAMAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14.30-15.20	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	SEÇMELİ DERS	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAGLI	İmmünolojik teknikler Dr. YAMAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15.30-16.20	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	İNGİLİZCE	Amiloidozis Dr. UYAR GÖÇÜN	Zehirlenmelere Yaklaşım Paneli	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

6. Hafta	02.06.2025 PAZARTESİ	03.06.2025 SALI	04.06.2025 ÇARŞAMBA	05.06.2025 PERŞEMBE	06.06.2025 CUMA
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı			
09.30-10.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı			
10.30-11.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı			
11.30-12.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı			
13.30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
14.30-15.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
15.30-16.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				