

GİRNE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I
HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU
(29 ARALIK – 20 ŞUBAT 2026)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Mikrobiyoloji	36	8x2	52
Tıbbi Biyokimya	10	3x2	16
Histoloji ve Embriyoloji	8	5x2	18
Acil Tıp	7	2X2	11
İmmünoloji	5	--	5
Biyofizik	6	--	6
TOPLAM+	72	36	108

Dekan	Prof. Dr. Rüveyde Bundak
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Candan Özoğul
Dönem I Koordinatörü	Prof. Dr. Candan Özoğul

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	BİYOFİZİK	İMMÜNOLOJİ
Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Prof. Dr. Levent Kayrın	Prof. Dr. Candan Özoğul	Prof. Dr. Nazmi Yaraş	Yrd. Doç. Dr. Özel Yürüker
	Dr. Mete Özkoç	Prof. Dr. Bekir Uğur Ergür	ACİL TIP	
		Prof. Dr. Güven Erbil	Prof. Dr. Hakan Topaçoğlu	

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- Nükleoproteinlerin değerlendirebilme sindirimini, metabolizmasını yorumlayıp, hastalıklarla ilişkisini
- Hem sentez basamaklarını, defektlerini ve klinik bulgularını yorumlayabilme
- Anorganik bileşiklerin vücuttaki metabolizması, klinik durumlardaki önemini kavrayabilme
- Mikroorganizmaların (virüs, bakteri, mantar, parazit) yapısal özelliklerini, yaşam döngülerini tanımlayabilme
- Sterilizasyon ve dezenfeksiyona ait terimleri ve yöntemleri açıklayabilme
- Antimikrobiyal ilaçlar ve direnç mekanizmalarını tanımlayabilme, antibiyotik duyarlılık test yöntemlerini açıklayabilme
- İmmünolojinin temel kavramlarını ve konakçının genel savunma yollarını tanımlayabilme
- İletişim sürecinin temel öğelerini değerlendirebilme
- Temel yaşam desteği ve her türlü ilkyardım yöntemlerini açıklayabilme
- Hücre bölünmelerinin biçimlerini tanımlayabilme
- Nekroz ve apoptozun oluşum süreçlerini, histolojik olarak hücrede gözlenen değişiklikleri ve artıkların yok edilme sürecini tanımlayabilme
- Hücre zarı, organelleri, çekirdeği ve inklüzyonlarının histolojik yapısını sayabilme

Beceri

- Işık mikroskopunu kullanarak, hücre şekillerini ve mikroorganizmaları mikroskop başında ayırt edebilme
- Mikroorganizmaların incelenmesinde kullanılan boyama yöntemlerini, üretilmeleri için ekim yöntemlerini ve antibiyotik duyarlılık testlerini uygulayabilme
- Ürik asit, bilirubin, ürobilinojen, inorganik fosfat ölçüm yöntemini uygulayabilme
- İlkyardım uygulanması gereken durumları bilme, anlama ve harekete geçebilme, çeşitli durumlarda ilkyardım uygulayabilme
- Okuduklarını eleştirel ve araştırıcı bir yaklaşımla değerlendirip uygulayabilme
- Nabız ve solunum sayısı ile kan basıncı ölçme, el yıkama, steril eldiven giyme ve çıkarm
- Elastik bandaj sarma, intramusküler enjeksiyon becerilerini uygulayabilme

Tutum

- Grup çalışması ve işbirliği yapabilmenin öneminin farkında olabilme
- Temel iletişim becerilerinin öneminin farkında olabilme
- Acil hastaya yaklaşımda etkin ve doğru karar verme ile uygun ilkyardım yapabilmenin öneminin farkında olma

1. Hafta	29.12.2024 PAZERTESİ	30.12.2024 SALI	31.12.2024 ÇARŞAMBA	01.01.2026 PERŞEMBE	02.01.2026 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	İlk yardım tanımı-uygulaması ve Çeşitli durumlarda İlk yardım Dr. Topaçoğlu
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	İlk yardım tanımı-uygulaması ve Çeşitli durumlarda İlk yardım Dr. Topaçoğlu
10:30-11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Molekül içi ve Moleküller arası bağlar, suyun özellikleri Dr. Yaraş (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	Temel yaşamı desteği ve hava yolundan yabancı cisim çıkartma Dr. Topaçoğlu
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Aminoasitler, proteinler, fosfolipitlerin biyofiziksel özellikleri Dr. Yaraş (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	Hasta taşıma usulleri, boyunluk ve sırt tahtası kullanımı Dr. Topaçoğlu
13:30-14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Mikroskop çeşitleri ve kullanım alanları Dr. Ergür (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14:30-15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Mikroskop çeşitleri ve kullanım alanları Dr. Ergür (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	YENİ YIL TATİLİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

2. Hafta	05.01.2026 PAZARTESİ	06.01.2026 SALI	07.01.2026 ÇARŞAMBA	08.01.2026 PERŞEMBE	09.01.2026 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Bakteri hücresinin ince yapısı Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-1 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	Mikrobiyolojinin tarihçesi, sınıflandırılması Dr. Karşılığil	Bakteri hücresinin ince yapısı Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-1 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10:30-11:20	Mikrobiyolojinin tarihçesi, sınıflandırılması Dr. Karşılığil	Bakterilerin morfolojisi, boyanması Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-1 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	İnklüzyonların tanımı ve çeşitli çekirdek yapıları Dr. Özoğul	Bakteriyofajlar Dr. Karşılığil
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Bakterilerin üretilmesi ve metabolizması Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-1 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	Hücre bölünmesi, hücre yaşlanma ve farklılaşması Dr. Özoğul	Mikroorganizmanın konağa giriş yolları Dr. Karşılığil
13:30-14:20	Moleküler Biyofizik Yöntemler Dr. Yaraş (Online)	Hücrenin yapısı, sitoplazma ve şekilli elemanlar Dr. Erbil	Bakteri konak ilişkileri Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-2 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-1 Laboratuvarında kullanılan aletler ve besiyerleri Dr. Karşılığil
14:30-15:20	Moleküler Biyofizik Yöntemler Dr. Yaraş (Online)	Hücrenin yapısı, sitoplazma ve şekilli elemanlar Dr. Erbil	Bakteri konak ilişkileri Dr. Karşılığil	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-2 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-1 Laboratuvarında kullanılan aletler ve besiyerleri Dr. Karşılığil
15:30-16:00	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-2 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-1 Laboratuvarında kullanılan aletler ve besiyerleri Dr. Karşılığil
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-2 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-1 Laboratuvarında kullanılan aletler ve besiyerleri Dr. Karşılığil

3. Hafta	12.01.2026 PAZARTESİ	13.01.2026 SALI	14.01.2026 ÇARŞAMBA	15.01.2026 PERŞEMBE	16.01.2026 CUMA
08:30-09:20	Kanamalarda ve yaralanmalarda ilk yardım Dr. Topaçoğlu	Mantarların sınıflandırılması ve genel özellikleri Dr. Karşıl	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapısı Dr. Karşıl
09:30-10:20	Zehirlenme, ısırık ve sokmalar Dr. Topaçoğlu	Mantar- konak ilişkisi ve virülans faktörleri Dr. Karşıl	Nükleik asitlerin sindirimi Dr. Kayrın	Histokimyasal teknikler Dr. Ergür	Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapısı Dr. Karşıl
10:30-11:20	Dolaşım sistemi bozuklukları ve bilinç bozuklukları Dr. Topaçoğlu	Maya ve maya tarzında üreyen mantarların özellikleri Dr. Karşıl	Pürin ve Pirimidin sentezi Dr. Kayrın	Histokimyasal teknikler Dr. Ergür	Virüs Genetiği Dr. Karşıl
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Küf tarzında üreyen mantarların özellikleri Dr. Karşıl	Pürin ve Pirimidin katabolizması Dr. Kayrın	Mikotoksinler ve insan sağlığına etkileri Dr. Karşıl	Virüs Konak İlişkisi Dr. Karşıl
13:30-14:20	Mikroorganizmalara karşı vücudun direnci Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-3 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-4 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-2 Bakteri ve Koloni morfolojileri boyanma teknikleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Desteği becerisi Dr. Topaçoğlu
14:30-15:20	Antibiyotiklerin bakterilere etki mekanizmaları Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-3 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-4 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-2 Bakteri ve Koloni morfolojileri boyanma teknikleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Desteği becerisi Dr. Topaçoğlu
15:30-16:20	Antibiyotik direnç mekanizmaları Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-3 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-4 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-2 Bakteri ve Koloni morfolojileri boyanma teknikleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Desteği becerisi Dr. Topaçoğlu
16:30-17:20	Antibiyotik seçiminde laboratuvar yöntemleri Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-3 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-4 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LAB-2 Bakteri ve Koloni morfolojileri boyanma teknikleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Desteği becerisi Dr. Topaçoğlu

4. Hafta	19.01.2026 PAZARTESİ	20.01.2026 SALI	21.01.2026 ÇARŞAMBA	22.01.2026 PERŞEMBE	23.01.2026 CUMA
08:30-09:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-5 Sterilizasyon dezenfeksiyon Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-5 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri
09:30-10:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-1	Viral onkogeneze Dr. Karşıl	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-5 Sterilizasyon dezenfeksiyon Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-5 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri
10:30-11:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-1	Tıbbi Mikrobiyolojik Tanı Dr. Karşıl	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-5 Sterilizasyon dezenfeksiyon Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-5 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri
11:30-12:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-1	Tıbbi Mikrobiyolojik Tanı Dr. Karşıl	Parazitolojiye giriş ve parazitlik Dr. Karşıl .	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-5 Sterilizasyon dezenfeksiyon Dr. Karşıl	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ LAB-5 Anabilim Dalının tüm öğretim üyeleri
13:30-14:20	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-3 Mantarlar Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-4 Serolojik yöntemler Dr. Karşıl	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-2	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-6 Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri Dr. Karşıl	
14:30-15:20	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-3 Mantarlar Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-4 Serolojik yöntemler Dr. Karşıl	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-2	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-6 Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Destegi becerisi Dr. Topaçoğlu
15:30-16:20	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-3 Mantarlar Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-4 Serolojik yöntemler Dr. Karşıl	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-2	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-6 Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Destegi becerisi Dr. Topaçoğlu
16:30-17:20	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-3 Mantarlar Dr. Karşıl	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-4 Serolojik yöntemler Dr. Karşıl	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-2	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-6 Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri Dr. Karşıl	ACİL TIP KBE Temel Yaşam Destegi becerisi Dr. Topaçoğlu

YARIYIL TATİLİ
26 OCAK -06 ŞUBAT 2026

5. Hafta	09.02.2026 PAZARTESİ	10.02.2026 SALI	11.02.2026 ÇARŞAMBA	12.02.2026 PERŞEMBE	13.02.2026 CUMA
08:30-09:20	Parazitolojiye giriş ve parazitlik Dr. Karşlgil	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anorganik Metabolizması Dr. Özkoç	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-7 Parazitler Dr. Karşlgil	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-8 Telifi Dr. Karşlgil
09:30-10:20	Paraziter enfeksiyonların epidemiyolojisi ve kontrolü Dr. Karşlgil	Biyoenerjetik temel kavramları, ve yasaları Dr. Yaraş (Online)	Anorganik Metabolizması Dr. Özkoç	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-7 Parazitler Dr. Karşlgil	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-8 Telifi Dr. Karşlgil

10:30-11:20	Protozoonların hücre yapıları özellikleri ve sınıflandırılmaları Dr. Karşlgil	Biyoenerjetik temel kavramları, ve yasaları Dr. Yaraş (Online)	B Pürin ve pirimidin metabolizmasının regülasyonu Dr. Kayrın	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-7 Parazitler Dr. Karşlgil	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-8 Telifi Dr. Karşlgil
11:30-12:20	İnsan paraziti artropodlar ve özellikleri Dr. Karşlgil	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Pürin ve pirimidin metabolizmasının regülasyonu Dr. Kayrın	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-7 Parazitler Dr. Karşlgil	LAB TIBBİ MİKROBİYOLOJİ-8 Telifi Dr. Karşlgil
13:30-14:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-3	Helminthlerin sınıflandırılması, hücre yapıları ve özellikleri Dr. Karşlgil	Topluma Hizmet Dr. Zehra Altınay	ACİL TIP KBE Boyunluk, sırt tahtası kullanımı ve ambulans tanıtımı Dr. Topaçoğlu	Porfirialar Dr. Özkoç
14:30-15:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-3	Antiviral, antifungal antiparaziter ilaçların etki mekanizmaları ve direnç geliştirme mekanizmaları Dr. Karşlgil	Örgütsel Davranış Dr. Zehra Altınay	ACİL TIP KBE Boyunluk, sırt tahtası kullanımı ve ambulans tanıtımı Dr. Topaçoğlu	Porfirin sentezi ve katabolizması Dr. Özkoç
15:30-16:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-3	Mikroorganizmalara karşı immün yanıt ve immün sistemden kaçış mekanizmaları Dr. Karşlgil	Sağlık Turizmi Dr. Serdar Oktay	ACİL TIP KBE Boyunluk, sırt tahtası kullanımı ve ambulans tanıtımı Dr. Topaçoğlu	Porfirin sentezi ve katabolizması Dr. Özkoç
16:30-17:20	TIBBİ BİYOKİMYA LAB-3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ACİL TIP KBE Boyunluk, sırt tahtası kullanımı ve ambulans tanıtımı Dr. Topaçoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

6. Hafta	16.02.2026 PAZARTESİ	17.02.2026 SALI	18.02.2026 ÇARŞAMBA	19.02.2026 PERŞEMBE	20.02.2026 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:20	İmmün Sistem Nasıl Çalışır? Dr.Yürüker	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
10:30-11:20	Konakçının genel savunma yolları Dr.Yürüker	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
11:30-12:20	Antijenler ve Reseptörler Dr.Yürüker	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
13:30-14:20	Antikorlar Dr.Yürüker	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Topluma Hizmet Dr. Zehra Altınay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
14:30-15:20	Antijen-Antikor birleşmesi ve serolojik testler Dr.Yürüker	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Örgütsel Davranış Dr. Zehra Altınay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Sağlık Turizmi Dr. Serdar Oktay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV