

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI
DERS KURULU PROGRAM REHBERİ

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Mehmet Yılmaz / İç Hastalıkları

Başkan Yardımcısı:

Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi / Histoloji ve Embriyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı / Histoloji ve Embriyoloji

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Doç. Dr. Elif Onur / Tıbbi Biyoloji

Dersin AKTS Kredisi: 8

Kurul Başlangıç Tarihi: 16 Nisan 2026

Kurul Bitiş Tarihi: 22 Mayıs 2026

Kurul Ara Sınav Tarihi: 3-4 Haziran 2026*

Kurul Değerlendirme Toplantısı Tarihi: 17 Haziran 2026 (Saat 13.30)

Kurul Final Sınavı Tarihi: 24 Haziran 2026 (Saat 10.30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 13 Temmuz 2026 (Saat 10.30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 3 Haziran 2026; Saat 10.30

Fizyoloji Uygulama Sınavı: 3 Haziran 2026; Saat 13.30

Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı: 4 Haziran 2026; Saat 10.30

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 4 Haziran 2026; Saat 13.30

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

Dersler	Sorumlu Anabilim Dalı	Teorik Ders (saat)	Uygulama (saat)	Uygulama Notu Katkısı (%)	Ara Sınav / Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Biyokimya</i>	Tıbbi Biyokimya	6	8	6	6
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	12	0	0	13
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	9	8	10	9
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	6	4	5	6
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	33	0	0	35
<i>Genel Cerrahi</i>	<i>Genel Cerrahi</i>	2	0		
<i>İç Hastalıkları</i>	<i>İç Hastalıkları</i>	19	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>İç Hastalıkları</i>	1	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>PANEL</i>	<i>Enf. Hast., Farmakoloji, Hematoloji, Patoloji</i>	2	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hast.</i>	5	0		
<i>Tıbbi Genetik</i>	<i>Tıbbi Biyoloji</i>	3	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	4	2	0
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	17	4	5	18
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	12	4	2	13
Toplam		95*	32	30**	100***

*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 96 saat, uygulama derslerinin toplamı her bir öğrenci için 32 saattir. Ders Kurulu takviminde toplam 10 saatlik tematik teorik bağımsız çalışma saatlerine ek olarak her bir öğrenci için uygulama rotasyon programında yer alan 4 saatlik serbest çalışma zamanı bulunmaktadır. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça rutin olarak Hastane A Blok HD-4 no'lu derslikte yapılacaktır.

**Ders Kurulu uygulama derslerinin Ara Sınavdaki not ağırlığı %30'dur. *Fizyoloji, Histoloji/Embriyoloji ve Mikrobiyoloji* uygulama derslerinin ölçme-değerlendirmesi Ders Kurulu bitimindeki uygulama sınavı aracılığıyla yapılacaktır. Bu derslerin uygulamaları sırasında ayrıca formatif değerlendirmeler (kısa sınav, sözlü sınav, ödev vb.) yapılabilecek olup bu durumda yukarıdaki tabloda belirtilen uygulama notunun puan dağılımı ilgili anabilim dalı tarafından derslerde duyurulacaktır. *Biyokimya ve Patoloji* uygulama dersleri ile *MBU* derslerinin ölçme-değerlendirmesi sadece uygulamalar sırasındaki formatif değerlendirmeler aracılığıyla yapılacaktır.

*** Ara Sınav, Final ve Bütünleme teorik sınavları çoktan seçmeli ve tek yanıtlı 100 soru üzerinden yapılacaktır. Ders Kurulu teorik derslerinin Ara Sınavdaki not ağırlığı %70'tir.

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Kan-Bağışıklık Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP205	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	96	32	8
Önkoşul: Yok					
Dersin Dili: Türkçe					
Dersin Türü: Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Panel, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
Dersin Sorumluları:		Prof. Dr. Mehmet Yılmaz, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi, Ders Kurulu Bşk. Yrd.			

Bu ders kurulu; Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Farmakoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Tıbbi Genetik Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersleri verilir.

Ders Kurulunun İçeriği:

Hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin normal yapısı, gelişimi, işlevleri, fizyopatolojisi ve diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, epidemiyolojisi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgiler verilir. Temel immünoloji konularının yanında bağışıklık sistemine etki eden viral ajanlar ve hastalıkları hakkında ayrıntılı bilgi sunulur.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri uygulamaları (MBU) derslerinde; periferik kan yayması hazırlama ve değerlendirme ile turnike uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur. Toplumdaki önemli kan hastalıklarından biri olan Erişkin Akut Lösemiler, panel şeklindeki oturumda ilgili klinik dalların bakış açısıyla multidisipliner, interaktif tartışma platformunda ele alınarak tartışılır.

Ders Kurulunun Amacı:

TIP205 ders kurulunun sonunda öğrencilerin; hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin temel elemanlarına, gelişimine, işlev mekanizmalarına, sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtilerine, temel klinik ve laboratuvar bulgularına, tanı yöntemlerine, tedavilerinde kullanılan ilaçlara ve sistemle ilgili klinik bir olguya yaklaşım ilkelerine yönelik temel bilgileri edinmesi, laboratuvar, maket ya da simülatörler üzerinde yapılan uygulamalarla; mesleki/uygulama becerisi ve tutum kazanımının sağlanması amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

Bilgi

1. Kan ve Bağışıklık Sistemin embriyolojik kökenleri ve gelişimlerini, histolojik yapılarını sırasıyla açıklar.
2. Bağışıklık sisteminde rol alan hücre ve organların yapısını, organizasyonunu ve işlevlerini açıklar.
3. Sistemin fizyolojik mekanizmalarını, işlevlerini ve diğer sistemlerle etkileşimini açıklar.
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayar.
5. Sistem ile ilgili temel hastalıkların tanısında kullanılan testleri, teknikleri ve görüntüleme yöntemlerini tanımlar.
6. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar; endikasyonlarını, sık görülen yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve majör ilaç etkileşimlerini sayar.
7. Sistemle ilgili toplumda sık rastlanan klinik bir olguya yaklaşım ilkelerini sayar.

Beceri

1. Sistemin embriyolojik kökenlerini, gelişimlerini ve histolojik yapısını ayırt eder.
2. Eritrosit ve lökosit sayımı yapar, tam kan sayımı testini yorumlar.
3. Hemogloblin ve kanama pıhtılaşma zamanı tayini yapar.
4. Hemogloblin elektroforezi testini yorumlar.
5. Ozmotik fragilite testini yapar.
6. Kan grubu tayini yapar.
7. İdrarda bilirubin ve ürobilinojen tespitini yapar.
8. Coombs ve antijen antikör reaksiyon testlerinin yorumunu yapar.
9. Ateş ölçümü yapar.
10. Maket üzerinde subkutan ve intradermal enjeksiyon yapar.
11. Periferik yayma yapar ve değerlendirir.

Tutum

1. Sistemle ilgili bilgi ve becerileri öğrenme motivasyonunu sergiler.
2. Teorik dersler ve uygulamalara yönelik sorumlu hekim tutum ve davranışı sergiler.
3. Mesleki beceri uygulamaları sırasında kendisinin ve hastanın güvenliğine yönelik kurallara ve hijyen kurallarına uygun davranır.
4. Klinik bir olgunun değerlendirilmesinde kanıta dayalı bilimsel yaklaşımın önemini benimser.

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205000	16.04.2026 08.30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Kurul Tanıtım Dersi
205001	16.04.2026 09.30	Eritropoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205002	16.04.2026 10.30	Kan Dokusu ve Hematopoez (1/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
205003	16.04.2026 11.30	Kan Dokusu ve Hematopoez (2/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
205004	16.04.2026 13.30	İmmün Sistemin Organizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205005	16.04.2026 14.30	Doğal Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205006	17.04.2026 08.30	Eritrosit ve Lökositlerin Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205007	17.04.2026 09.30	Kan Dokusu ve Hematopoez (3/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
205008	17.04.2026 10.30	Demir Metabolizması ve Hemoglobin	Doç. Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
	17.04.2026 11.30	Bağımsız Çalışma Saati: Kan Hücreleri		
205009	17.04.2026 15.30	Lökopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205010	17.04.2026 16.30	İmmünitelerde Rol Alan Hücre ve Organlar	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205011	20.04.2026 08.30	Hücrel Bağışıklık	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205012	20.04.2026 09.30	Humoral Bağışık Yanıt ve Antikorlar	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205013	20.04.2026 10.30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (1/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
	20.04.2026 11.30	Bağımsız Çalışma Saati: Bağışıklık Mekanizmaları		
205014	21.04.2026 08.30	Doğal Bağışıklığın Fizyolojik Mekanizmaları	Doç. Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205015	21.04.2026 09.30	Fagositoz ve Enflamasyon	Doç. Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205016	21.04.2026 10.30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (1/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205017	21.04.2026 11.30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (2/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205018	22.04.2026 08.30	Aktif ve Pasif Bağışıklığın Oluşumu (1/2)	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205019	22.04.2026 09.30	Aktif ve Pasif Bağışıklığın Oluşumu (2/2)	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
	22.04.2026 10.30	Bağımsız Çalışma Saati: Tam Kan Sayımı		
205020	22.04.2026 11.30	Kan Grupları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205021	24.04.2026 08.30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (2/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
205022	24.04.2026 09.30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (3/3)	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Deniz Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
205023	24.04.2026 10.30	Hem Katabolizması ve Hiperbilirubinemiler	Prof. Dr. Ataman Gönel	Biyokimya
205024	24.04.2026 11.30	Hemoglobinopatiler	Prof. Dr. Ataman Gönel	Biyokimya
205025	24.04.2026 15.30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (1/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205026	24.04.2026 16.30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (2/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205027	27.04.2026 08.30	Edinilmiş Bağışıklık Sistemi	Doç. Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205028	27.04.2026 09.30	Kompleman Sistemi	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205029	27.04.2026 10.30	Antijen-Antikor Reaksiyonları	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
	27.04.2026 11.30	<i>Bağımsız Çalışma Saati:</i> Antijen-Antikor Reaksiyonları		
205030	28.04.2026 08.30	Hematopoetik Hastalıklara Yaklaşım	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205031	28.04.2026 09.30	Coombs Testleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205032	28.04.2026 10.30	Retrovirüsler (HTLV I ve II)	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205033	28.04.2026 11.30	Trombopoez	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş	Fizyoloji
205034	29.04.2026 08.30	Periferik Kan ve Kemik İliği İncelenmesi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205035	29.04.2026 09.30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205036	29.04.2026 10.30	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
	29.04.2026 11.30	<i>Bağımsız Çalışma Saati:</i> Periferik Yayma		
205037	30.04.2026 08.30	Otoimmün Hastalıklar	Prof. Dr. Bünyamin Kısacık	Klinik Yaklaşım
205038	30.04.2026 09.30	Otoimmün Hastalıkların Genetiği	Prof. Dr. Zafer Çetin	Klinik Yaklaşım
205039	30.04.2026 10.30	Transplantasyon İmmunolojisi	Uzm. Dr. Orhan Özdemir	Klinik Yaklaşım
205040	30.04.2026 11.30	Transplantasyonların Reddi	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205041	04.05.2026 08.30	Transplantasyon Cerrahisinin Temel İlkeleri	Doç. Dr. Ersin Borazan	Klinik Yaklaşım
205042	04.05.2026 09.30	Erişkinlerde Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205043	04.05.2026 10.30	Anemiler (1/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205044	04.05.2026 11.30	Anemiler (2/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205045	05.05.2026 08.30	Çocuklarda Hematopoetik Sistem	Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205046	05.05.2026 09.30	Anemiler	Prof. Dr. Ataman Gönel	Biyokimya
205047	05.05.2026 10.30	Porfirin Sentezi	Prof. Dr. Ataman Gönel	Biyokimya
	05.05.2026 11.30	<i>Bağımsız Çalışma Saati:</i> Tam Kan Sayımı Yorumlanması		
205048	06.05.2026 08.30	Demir Eksikliği Anemisi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205049	06.05.2026 09.30	Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
	06.05.2026 10.30	<i>Bağımsız Çalışma Saati:</i> Hemolitik Anemiler		
205050	06.05.2026 11.30	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş	Fizyoloji
205051	07.05.2026 08.30	Aktif Bağışıklama	Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205052	07.05.2026 09.30	İmmün Yetersizliklerin Tanımı ve Genel Özellikleri	Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205053	07.05.2026 10.30	Histamin ve Antihistaminikler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
	07.05.2026 11.30	Bağımsız Çalışma Saati: Aktif/Pasif Bağışıklık		
205054	08.05.2026 08.30	Kalıtısal Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205055	08.05.2026 09.30	Edinsel Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205056	08.05.2026 10.30	Çocuklarda Anemi	Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205057	08.05.2026 11.30	Çocukluk Çağında Hemorajik Diyatez	Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205058	08.05.2026 15.30	Tümör Virüsleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205059	08.05.2026 16.30	Antiviral İlaçlar ve İnterferonlar	Dr. Öğr. Üyesi Merve Erdoğan Akpınar	Mikrobiyoloji
205060	11.05.2026 08.30	Pansitopeniler ve Aplastik Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205061	11.05.2026 09.30	Megaloblastik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
	11.05.2026 10.30	Bağımsız Çalışma Saati: Kan Transfüzyonu		
205062	11.05.2026 11.30	İmmunomodülatör İlaçlar	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205063	12.05.2026 08.30	Kanama Bozuklukları (1/2): Trombosit Hastalıkları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205064	12.05.2026 09.30	Kanama Bozuklukları (2/2): Pıhtılaşma Bozuklukları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205065	12.05.2026 10.30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205066	12.05.2026 11.30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205067	13.05.2026 08.30	Lenfadenopatiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205068	13.05.2026 09.30	Trombofiliye Genetik Yaklaşım	Doç. Dr. Elif Onur	Klinik Yaklaşım
205069	13.05.2026 10.30	Hemostatik İlaçlar	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
	13.05.2026 11.30	Bağımsız Çalışma Saati: Lösemiler		
205070	14.05.2026 08.30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (1/2) : Kronik Miyelositer Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205071	14.05.2026 09.30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (2/2) : BCR-ABL Negatif KMPH	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205072	14.05.2026 10.30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205073	14.05.2026 11.30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205074	15.05.2026 08.30	Lenfomalar (1/2): Non-Hodgkin Lenfomalar	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205075	15.05.2026 09.30	Lenfomalar (2/2): Hodgkin Lenfoma	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205076	15.05.2026 10.30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205077	15.05.2026 11.30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205078	15.05.2026 15.30	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Melik	Klinik Yaklaşım
205079	15.05.2026 16.30	Hematolojik Malignitelere Moleküler Bulgular	Doç. Dr. Elif Onur	Klinik Yaklaşım
205080	18.05.2026 08.30	Splenomegali	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205081	18.05.2026 09.30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205082	18.05.2026 10.30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205083	18.05.2026 11.30	Antineoplastik İlaçlar (1/3)	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205084	20.05.2026 08.30	Antineoplastik İlaçlar (2/3)	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205085	20.05.2026 09.30	Antineoplastik İlaçlar (3/3)	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205086	20.05.2026 10.30	Dalak ve Timus Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı	Patoloji
205087	20.05.2026 11.30	Porfiryalar	Prof. Dr. Ataman Gönel	Biyokimya
205088	21.05.2026 08.30	Antiviral İlaçlar	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji
205089	21.05.2026 09.30	Hematolojide Nükleer Tıp	Dr. Öğr. Üyesi Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
205090	21.05.2026 10.30	PANEL: Erişkin Akut Lösemiler (Yönetici: Prof. Dr. Mehmet Yılmaz; Katılımcılar: Prof. Dr. Mehtap Özkur, Doç. Dr. Mustafa Tanrıverdi, Dr. Öğr. Üyesi Sibel Cangı)	Enf. Hast., Farmakoloji, Hematoloji, Patoloji	Klinik Yaklaşım
205091	21.05.2026 11.30			
205092	22.05.2026 08.30	KOD: Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205093	22.05.2026 09.30	Retrovirüsler (HIV I ve II) (1/2)	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205094	22.05.2026 10.30	Retrovirüsler (HIV I ve II) (2/2)	Doç. Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
205095	22.05.2026 11.30	Dezenfektan ve Antiseptikler	Prof. Dr. Ergin Şingirik	Farmakoloji

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Biyokimya

- Uygulama 1:** Tam Kan Sayımı Yorumlanması I (*Hastane Laboratuvarı*)
Uygulama 2: Tam Kan Sayımı Yorumlanması II (*Hastane Laboratuvarı*)
Uygulama 3: İdrarda Bilirubin ve Ürobilinojen Tayini
Uygulama 4: Hemogloblin Elektroforezi Olgu Sunumu (*Hastane Laboratuvarı*)

Fizyoloji

- Uygulama 1:** Eritrosit ve Lökosit Sayımı
Uygulama 2: Hemogloblin Tayini ve Kanama-Pıhtılaşma Zamanı Tayini
Uygulama 3: Kan Transfüzyonu
Uygulama 4: Ozmotik Frajlite Testi ve Kan Grupları Tayini

Histoloji/Embriyoloji

- Uygulama 1:** Kan Hücreleri ve Kemik İliği
Uygulama 2: Lenforetiküler Sistem

Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

Sorumlu Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Ömer Aydın Yıldırım

- Uygulama 1:** Ateş Ölçümü, Subkutan ve İntradermal Enjeksiyon
Uygulama 2: Periferik Yayma Hazırlama ve Değerlendirme

Mikrobiyoloji

- Uygulama 1:** Antijen-Antikor Reaksiyonları
Uygulama 2: Coombs Testleri

Patoloji

- Uygulama 1:** Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları
Uygulama 2: Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Gün	Tarih	Biyokimya	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	MBU	Serbest Çalışma
01	20.04.2026; 13.30	-	-	1. Uyg./Grup 1	-	1. Uyg./Grup 2A	Grup 2B
02	21.04.2026; 13.30	-	-	1. Uyg./Grup 2	-	1. Uyg./Grup 1A	Grup 1B
03	22.04.2026; 13.30	1. Uyg./Grup 1	-	-	-	1. Uyg./Grup 2B	Grup 2A
04	27.04.2026; 13.30	1. Uyg./Grup 2	-	-	-	1. Uyg./Grup 1B	Grup 1A
05	28.04.2026; 13.30	-	-	2. Uyg./Grup 1	-	2. Uyg./Grup 2A	Grup 2B
06	29.04.2026; 13.30	-	-	2. Uyg./Grup 2	-	2. Uyg./Grup 1A	Grup 1B
07	30.04.2026; 13.30	-	1. Uyg./Grup 1	-	-	2. Uyg./Grup 2B	Grup 2A
08	04.05.2026; 13.30	-	1. Uyg./Grup 2	-	-	2. Uyg./Grup 1B	Grup 1A
09	05.05.2026; 13.30	2. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2AB	-	-
10	06.05.2026; 13.30	2. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1AB	-	-
11	07.05.2026; 13.30	-	2. Uyg./Grup 1	-	2. Uyg./Grup 2AB	-	-
12	11.05.2026; 13.30	-	2. Uyg./Grup 2	-	2. Uyg./Grup 1AB	-	-
13	12.05.2026; 13.30	3. Uyg./Grup 1	3. Uyg./Grup 2	-	-	-	-
14	13.05.2026; 13.30	3. Uyg./Grup 2	3. Uyg./Grup 1	-	-	-	-
15	14.05.2026; 13.30	4. Uyg./Grup 1	4. Uyg./Grup 2	-	-	-	-
16	18.05.2026; 13.30	4. Uyg./Grup 2	4. Uyg./Grup 1	-	-	Patoloji	-
17	20.05.2026; 13.30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 1+2	-
18	21.05.2026; 13.30	-	-	-	-	2. Uyg./Grup 1+2	-

Her seans iki saatliktir. Ders Kurulu takviminde toplam 10 saatlik tematik teorik bağımsız çalışma saatlerine ek olarak her bir öğrenci için uygulama rotasyon programında yer alan 4 saatlik serbest çalışma zamanı bulunmaktadır. Biyokimya uygulama dersleri Hastane Klinik Laboratuvarında ve Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarda (B13); Fizyoloji, Mikrobiyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12); MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) yapılacaktır. MBU için öğrencilerin alt grup (A, B) dağılımları Tıp Eğitimi Anabilim Dalı tarafından ayrıca duyurulacaktır. Mikrobiyoloji uygulama derslerindeki A ve B Gruplarının seans içi uygulama planları Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı tarafından belirlenerek uygulama öncesi paylaşılacaktır.

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

Grup	Öğrenci no'ları
Grup 1	Tek numaralar
Grup 2	Çift numaralar