



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 2 DERS KURULU 3**

**Amaç:**

“Dolaşım sistemi” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım sistemine ait anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri sayabilecek ve dolaşım sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

**TIP2300- DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU**

Kodu	Dersler	Ders Saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP2308	Anatomi	12	8	20
TIP2302	Tıbbi Biyokimya	13	6	19
TIP2311	Fizyoloji	29	6	35
TIP2312	Histoloji ve Embriyoloji	10	4	14
TIP2310	Tıbbi Mikrobiyoloji	25	8	33
TIP	Biyofizik	4		4
	<b>Seçmeli *</b>	8		8
<b>TIP2029</b>	Akademik yazma ve sunum teknikleri			
<b>TIP2065</b>	Moleküler araştırma yöntemleri			
<b>TIP2070</b>	Radyasyon Güvenliği ve Korunma			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>101</b>	<b>32</b>	<b>129</b>

**TIP2300-Dolaşım Sistemi Ders Kurulu Öğretim Üyeleri Ders****Kurulu Sorumlusu:** Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğr. Üyeleri</b>
<b>TIP2308</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP2302</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr.Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP2311</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
<b>TIP2312</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
<b>TIP2310</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç.Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
<b>TIP</b>	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP2029</b>	Prof. Dr. Üner KAYABAŐ
<b>TIP2070</b>	Prof.Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP2065</b>	Doç.Dr. Dilara Fatma AKIN

<b>14.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>12 Aralık 2022, Pazartesi</b>		Serbest çalışma	
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		<b>Kurul bilgilendirilmesi</b>	<b>Ders kurulu sorumlusu</b>
10:30-11:15	TIP2308	Thoraks anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2312	Dolaşım sistemi ve damarların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15	TIP2312	Dolaşım sistemi ve damarların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
14:30-15:15	TIP2310	İmmünojiye Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
15:30-16:15	TIP2310	Doğal immünitenin ve bağışıklık sistemdeki yeri	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
16:30-17:15	TIP2302	Kan plazması ve yapısı	Doç.Dr. Serpil ERŞAN

<b>13 Aralık 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2311	Kalbin Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2310	Antijen, immünojen ve antikor	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
13:30-14:15	TIP2310	İmmün sistemin efektör mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
14:30-15:15	TIP2302	Kan proteinleri ve lipoproteinleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
15:30-16:15	TIP2302	Kan proteinleri ve lipoproteinleri	Doç.Dr. Serpil ERŞAN
16:30-17:15	TIP2311	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ

<b>14 Aralık 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2312	Kapillerlerin histolojik yapısı	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2310	Sitokinler, Kemokinler ve reseptörleri	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
11:30-12:15	TIP2310	T hücre ontogenezi	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
13:30-14:15	TIP2311	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kalp Siklus ve Kalpte Basınç Değişiklikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>15 Aralık 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Kalp Siklus ve Kalpte Basınç Değişiklikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2311	Kalp Kapaklarının Fonksiyonel Özellikleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2310	MHC ve T lenfositlere Antijen sunumu	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
13:30-14:15	TIP2310	Tip I-IV aşırı duyarlık reaksiyonları (hipersensitivite) ve kompleman	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
14:30-15:15	TIP2312	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
15:30-16:15	TIP2312	Dolaşım sistemi embriyolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>16 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2311	Kalbin Elektrofizyolojisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
09:30-10:15	TIP2311	Kalbin Elektrofizyolojisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2310	İmmün Sistemin Aktivasyonu ve Lenfosit Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
11:30-12:15	TIP2310	B hücre gelişimi ve Humoral immün yanıt	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>15.HAFTA</b> <b>19 Aralık 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2310	Lab: İmmünoloji (A) Immün sistem hücrelerini dansite gradiaent yöntemi ile izolasyonu ve preperat hazırlanarak gösterilmesi, video animasyonlarla immün sistemin işleyişinin tanıtılması, periferik yayma preperatı hazırlanarak lenfositlerin gösterilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
10:30-12:15	TIP2310	Lab: İmmünoloji (B) Immün sistem hücrelerini dansite gradiaent yöntemi ile izolasyonu ve preperat hazırlanarak gösterilmesi, video animasyonlarla immün sistemin işleyişinin tanıtılması, periferik yayma preperatı hazırlanarak lenfositlerin gösterilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Sedef İLK
13:30-14:15	TIP2302	Plazma enzimleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
14:30-15:15	TIP2302	Plazma enzimleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
15:30-16:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
16:30-17:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU

<b>20 Aralık 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-11:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (B) Laboratuvar örneğini koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
15:30-17:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (A) Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN

<b>21 Aralık 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2310	Mikroorganizmaların Antijenleri ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:30-10:15	TIP2312	Lenfoid sistem histolojisi ve lenf düğümleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
10:30-11:15	TIP2310	İnfeksiyon etkenlerine karşı İmmün cevaplar: Hücreyel ve humoral immün cevap mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2311	Sistemik dolaşım hemodinamiği	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2311	Mikrodolaşım ve lenf dolaşımı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN ARA SINAVI MAZERET SINAVI</b>	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>22 Aralık 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:30-10:15	TIP2308	Kalp ve pericardium anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:30-11:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:30-12:15	TIP2310	Patojen etkenlere karşı oluşan antikorlar	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:30-14:15	TIP2311	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Dokulardaki kan akımının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2308	Venler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:30-17:15	TIP2308	Venler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

<b>23 Aralık 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2308	Arterler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
09:30-10:15	TIP2310	In vitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
10:30-11:15	TIP2310	In vitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
11:30-12:15	TIP2312	Lenfoid sistem histolojisi ve lenf düğümleri	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15	TIP2311	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2311	Kalp debisi ve venöz dönüş düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
16:30-17:15		Serbest çalışma	

16.HAFTA 26 Aralık 2022, Pzt.	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Özel dolaşım bölgeleri (koroner, pulmoner, fetal vs.)	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2308	Lenf dolaşımı ve thymus bezinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:30-15:15	TIP2308	Lenf dolaşımı ve thymus bezinin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:30-16:15	TIP2312	Dalak, timus ve tonsillaların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
16:30-17:15	TIP2312	Dalak, timus ve tonsillaların histolojisi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR

27 Aralık 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2310	Viral infeksiyonlarda serolojik tanı yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:30-10:15	TIP2310	Moleküler tanı Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2302	Plazma elektrolitleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
11:30-12:15	TIP2302	Plazma elektrolitleri	Uzm.Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15	TIP2310	Yüzeysel mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
16:30-17:15	TIP2310	Yüzeysel mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

28 Aralık 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-10:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) EKG kaydı ve Değerlendirilmesi, kalp seslerinin alınması ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Kalbin projeksiyon noktaları ve dinleme odakları, Thoraks anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) EKG kaydı ve Değerlendirilmesi, kalp seslerinin alınması ve değerlendirilmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Kalbin projeksiyon noktaları ve dinleme odakları, Thoraks anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr.Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

29 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15	TIP2310	Tıbbi önemi olan mayalar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
09:30-10:15	TIP2310	Tıbbi önemi olan mayalar	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2312	Hematopoezis	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR
11:30-12:15	TIP2311	Kan basıncının düzenlenmesi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) Arteriyel Kan basıncının ölçümü, Kapiller dolaşıma elektrolitlerin ve endojen maddelerin etkisinin incelenmesi, Nabız genliği ve frekansının pletismografi, ile değerlendirilmesi, Egzersizin nabız ve kan basıncına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Dolaşım sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:30-17:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) Arteriyel Kan basıncının ölçümü, Kapiller dolaşıma elektrolitlerin ve endojen maddelerin etkisinin incelenmesi, Nabız genliği ve frekansının pletismografi, ile değerlendirilmesi, Egzersizin nabız ve kan basıncına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Dolaşım sistemi	Doç.Dr. Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

30 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğr. Üyesi
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-15:15	TIP2311	Lab: T. Biyokimya (B) Serum protein elektroforezi ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Kalp ve koroner damaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ,
15:30-17:15	TIP2311	Lab: T. Biyokimya (A) Serum protein elektroforezi ve değerlendirilmesi	Doç.Dr.Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT Uzm.Dr. Durmuş AYAN
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Kalp ve koroner damaların anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

<b>17.HAFTA</b> <b>02 Ocak 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2310	Sistemik mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
09:30-10:15	TIP2310	Sistemik mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:30-11:15	TIP2311	Çevre faktörleri ve kardiyovasküler sistem cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:30-12:15	TIP2311	Çevre faktörleri ve kardiyovasküler sistem cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-15:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Serolojik Yöntemler	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Serolojik Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-17:15			

<b>03 Ocak 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2310	Fırsatçı mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:30-12:15	TIP2310	Fırsatçı mikoz etkenleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:30-14:15	TIP2311	Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:30-15:15	TIP2311	Kardiyovasküler sistemin egzersize cevabı	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>04 Ocak 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Mayaların izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Arterlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Mayaların izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Arterlerin anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15	TIP2302	Hemoglobin ve miyogloblin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:30-15:15	TIP2302	Hemoglobin ve miyogloblin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:30-16:15		Seçmeli Dersler-2*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler-2*	

<b>05 Ocak 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (B) Hemoglobin ve porfobilinojen ölçümü ve değerlendirilmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-12:15	TIP2302	Lab: T. Biyokimya (A) Hemoglobin ve porfobilinojen ölçümü ve değerlendirilmesi	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:30-14:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ

<b>06 Ocak 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15	TIP2311	Hastalıkta kardiyovasküler dekompenzasyon mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>18.HAFTA</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
<b>09 Ocak 2023, Pazartesi</b>			
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-15:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (A) İnsitu kalp; Elektrolitlerin ve endojen maddelerin kalp hızı, ritmi ve kasılmasına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECI
	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (B) Küflerin izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
15:30-17:15	TIP2311	Lab: Fizyoloji (B) İnsitu kalp; Elektrolitlerin ve endojen maddelerin kalp hızı, ritmi ve kasılmasına etkisi	Prof. Dr. Durmuş DEVECI
	TIP2310	Lab: T. Mikrobiyoloji (A) Küflerin izolasyon ve identifikasyonu	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

<b>10 Ocak 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15	TIP2302	Hemogloblin yıkımı ve hiperbilirubinemi tipleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
09:30-10:15	TIP2302	Hemogloblin yıkımı ve hiperbilirubinemi tipleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:30-11:15		Kalpde biyoelektrik olaylar ve elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:30-12:15		Kalpde biyoelektrik olaylar ve elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:30-15:15	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Vücuttaki venlerin dağılımı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:30-17:15		Lab: Anatomi (B) Vücuttaki venlerin dağılımı	

<b>11 Ocak 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-10:15	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (B) Lenfoid sistem	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2308	Lab: Anatomi (A) Lenfatik Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:30-12:15	TIP2312	Lab: Histoloji ve Embriyoloji (A) Lenfoid sistem	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	TIP2308	Lab: Anatomi (B) Lenfatik Dolaşım	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Seçmeli Dersler*	
16:30-17:15		Seçmeli Dersler*	

<b>12 Ocak 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15	TIP2302	Porfirin ve metabolizma bozukluğu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:30-12:15	TIP2302	Porfirin ve metabolizma bozukluğu	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:30-14:15		Dolaşım Dinamiği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
14:30-15:15		Dolaşım Dinamiği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>13 Ocak 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Serbest çalışma	
10:30-11:15		Serbest çalışma	
11:30-12:15		Serbest çalışma	
13:30-14:15		Serbest çalışma	
14:30-15:15		Serbest çalışma	
15:30-16:15		Serbest çalışma	
16:30-17:15		Serbest çalışma	

<b>19.HAFTA 16 Ocak 2023, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>17 Ocak 2023, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2300 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU PRATİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>18 Ocak 2023, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		<b>SEÇMELİ PAKETİ DERSLERİNİN GENEL SINAVI</b>	
16:30-17:15			

<b>19 Ocak 2023, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		Serbest Çalışma	
09:30-10:15		Serbest Çalışma	
10:30-11:15		Serbest Çalışma	
11:30-12:15		Serbest Çalışma	
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

<b>20 Ocak 2023, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğr. Üyesi</b>
08:30-09:15		<b>TIP2300- DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU TEORİK SINAVI</b>	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:30-14:15		Serbest Çalışma	
14:30-15:15		Serbest Çalışma	
15:30-16:15		Serbest Çalışma	
16:30-17:15		Serbest Çalışma	

\* 25 Ocak 2023 Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları

\* 23 Ocak-03 Şubat 2023 Yarıyıl Tatili