

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 2025–2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU-4
29 ARALIK 2025 – 20 ŞUBAT 2026
(6 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	13	7x2	20
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	6	1x4	7
FİZYOLOJİ	29	-	29
BİYOFİZİK	6	1x4	7
MİKROBİYOLOJİ	2	-	2
KARDİYOLOJİ	7	-	7
RADYOLOJİ	1	-	1
PEDİATRİ	2	-	2
DAHİLİYE	2	-	2
TBU	-	4X8	4
BAPUM	-	5X 1	5
PANEL	2	-	2
TOPLAM	70	18	88

DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Ali KARADENİZ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
DERS KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANA BİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK Prof. Dr. Ali KARADENİZ Prof. Dr. B. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr. Alper YALÇIN Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN Dr. Öğr. Üyesi İlhan ÖZDEMİR
ANATOMİ	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ Prof. Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU KAYABAŞ Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ Uzm. Dr. Halime KABALCI
MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Ekrem KİREÇCİ Prof. Dr. Kezban Tülay YALÇINKAYA Doç. Dr. Özlem KİRİŞÇİ Doç. Dr. Filiz ORAK Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra KOÇTÜRK
BİYOFİZİK	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
KARDİYOLOJİ	Prof. Dr. Gülizar SÖKMEN
DAHİLİYE	Doç. Dr. Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
PEDİATRİ	Dr. Öğr. Üyesi Serap TEKİN NAS
RADYOLOJİ	Prof. Dr. Mürvet YÜKSEL
TBU	İlgili Öğretim Üyesi
BAP	İlgili Öğretim Üyesi
PANEL	İlgili Öğretim Üyesi

SINAV TAKVİMİ	
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV
20 ŞUBAT 2026 Saat: 14:00	10 ŞUBAT 2026 Saat: 13:00 Anatomi Pratik Sınavı
	11 ŞUBAT 2026 Saat: 10:00 Histoloji Pratik Sınavı

DEVAMSIZLIK	
TEORİK	PRATİK
14 Ders saati	ANATOMİ: 2 Lab saati
	BİYOFİZİK: 1 Lab saati
	HİSTOLOJİ: 1 Lab saati
	TBU: 1 Lab saati

DÖNEM 2 DERS KURULU 4
(DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU-4)
Amaç ve Öğrenim Hedefleri

DERS: Anatomi

Amaç:

Öğrencilerin kalp, damarlar ve lenfatik sistemin anatomik yapılarını öğrenmeleri ve bu yapıların klinik önemini kavramaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp, perikard, büyük damarlar ve bölgesel damar anatomisini açıklayabilecekler.
- Lenfatik dolaşım yollarını ve anatomik ilişkilerini tanımlayabileceklerdir.

DERS: Fizyoloji

Amaç:

Öğrencilerin kalp ve dolaşım sisteminin fizyolojik işleyişini, hemodinamik prensipleri ve kalbin düzenleyici mekanizmalarını kavramaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalbin kasılma ve ileti sistemini açıklayabilecekler.
- EKG oluşum mekanizmasını yorumlayabilecekler.
- Kan basıncının fizyolojik düzenlenmesini kavrayabilecekler.
- Venöz dönüş, kalp debisi ve şok fizyolojisini tanımlayabileceklerdir.

DERS: Histoloji-Embriyoloji

Amaç:

Öğrencilerin kalp ve damar sisteminin mikroskopik yapısını ve embriyolojik gelişimini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp ve damarların histolojik yapılarını tanımlayabilecekler.
- Kalp ve damar gelişimi ve doğumsal anomalilerini açıklayabileceklerdir.

DERS: Biyofizik

Amaç:

Öğrencilerin dolaşım sistemine ait basınç, akım, direnç gibi hemodinamik ilkeleri kavramaları ve EKG'nin biyofiziksel temellerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kan basıncı ve akım ilişkilerini açıklayabilecekler.
- EKG'nin fiziksel temellerini tanımlayabileceklerdir.

DERS: Mikrobiyoloji

Amaç:

Öğrencilerin dolaşım sistemine enfeksiyon yapan mikroorganizmaları tanımları ve bu enfeksiyonlara karşı korunma yollarını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Dolaşım sistemine etkili mikroorganizmaları ve hastalık tablolarını açıklayabileceklerdir.

DERS: Kardiyoloji

Amaç:

Öğrencilerin kalp hastalıklarının nedenleri, klinik bulguları ve değerlendirme yöntemlerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp yetmezliği, aritmi, hipertansiyon ve iskemik kalp hastalıklarını tanımlayabileceklerdir.

DERS: Dahiliye

Amaç:

Öğrencilerin sistemik dolaşım hastalıklarının dahiliye bakış açısıyla değerlendirilmesini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Şok, sıvı-elektrolit bozuklukları, sistemik hipertansiyon gibi durumları açıklayabileceklerdir.

DERS: Pediatri**Amaç:**

Öğrencilerin doğumsal kalp hastalıklarının pediatrik yönlerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Doğumsal kalp hastalıklarının tipik özelliklerini ve pediatrik bulgularını açıklayabileceklerdir.

DERS: Radyoloji**Amaç:**

Öğrencilerin dolaşım sistemine ilişkin temel görüntüleme yöntemlerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalp ve damar sisteminin radyolojik görüntüleme tekniklerini açıklayabileceklerdir.

DERS: TBU**Amaç:**

Öğrencilerin klinik beceriler kazanarak kalp muayenesi ve temel invaziv girişimleri uygulayabilmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- EKG çekimi yapabilecekler.
- Tansiyon ölçümü, nabız sayımı, kalp oskültasyonu uygulayabilecekler.
- IV uygulamalar ve damar yolu açma tekniklerini kavrayabileceklerdir.

DERS: BAP**Amaç:**

Öğrencilerin bilimsel araştırma süreçlerine katılımı, sunum ve tartışma becerileri kazanmaları hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Araştırma verilerini analiz edebilecek ve sunum haline getirebileceklerdir.

DERS: Panel**Amaç:**

Öğrencilerin kardiyovasküler semptomlara (siyanoz, göğüs ağrısı, dispne) interdisipliner yaklaşım kazanması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kardiyovasküler sistem hastalıklarını çok disiplinli yaklaşımla değerlendirebileceklerdir.

DÖNEM 2 DERS KURULU-4					
(TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
1. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	29.12.2025	30.12.2025	31.12.2025	01.01.2026	02.01.2026
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Kalbin çalışması, kalpte uyarının doğuşu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
09.10 10.00	Ders Kurulu Tanıtımı Dönem 2 Koordinatörlük	Kalbin çalışması, kalpte uyarının doğuşu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
10.10 11.00	Kalp kasının fizyolojisi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım lar Anatomi Atilla Yoldaş	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
11.10 12.00	Kalp kasının fizyolojisi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım lar Anatomi Atilla Yoldaş	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
13.00 13.50	Kalp ve Pericardium Anatomi Atilla Yoldaş	LAB Anatomi G1 Kalp ve Pericardium I	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
14.00 14.50	Kalp ve Pericardium ve İnnervasyonu Anatomi Atilla Yoldaş	LAB Anatomi G1 Kalp ve Pericardium II	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
15.00 15.50	Kalp ve Pericardium ve İnnervasyonu Anatomi Atilla Yoldaş	LAB Anatomi G2 Kalp ve Pericardium I	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL
16.00 16.50	BAPUM	LAB Anatomi G2 Kalp ve Pericardium II	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL

DÖNEM 2 DERS KURULU-4 (TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
2. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	05.01.2026	06.01.2026	07.01.2026	08.01.2026	09.01.2026
08.10 09.00	Kalbin çalışması, kalpte uyarının doğuşu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalpte basınç değişiklikleri kalp dönemi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	Kalp debisi ve kalbin yaptığı iş Fizyoloji Mehmet Boşnak	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Kalbin çalışması, kalpte uyarının doğuşu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalpte basınç değişiklikleri kalp dönemi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalp ve damar histolojisi Histoloji Alper Yalçın	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalp ve damarların gelişimi ve anomalileri Histoloji Ashı Yaylalı
10.10 11.00	Baş, Boyun ve Üst ekstremit Damarları ve beslediği alanlar Anatomi Sibel Ateşoğlu	Kalp ve damar histolojisi Histoloji Alper Yalçın	Kalp debisi ve kalbin yaptığı iş Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalp ve damarların gelişimi ve anomalileri Histoloji Ashı Yaylalı	Dolaşım biyofiziği Biyofizik Hamit Yılmaz
11.10 12.00	Baş, Boyun ve Üst ekstremit Damarları ve beslediği alanlar Anatomi Sibel Ateşoğlu	Kalp ve damar histolojisi Histoloji Alper Yalçın	Kalp debisi ve kalbin yaptığı iş Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kalp ve damarların gelişimi ve anomalileri Histoloji Ashı Yaylalı	Kalpte elektriksel olaylar Biyofizik Hamit Yılmaz
13.00 13.50	Bağımsız Öğrenme	Karın ve alt ekstremit Damarları ve beslediği alanlar Anatomi Sibel Ateşoğlu	Venöz Sistem Anatomisi Anatomi Turan KOÇ	TBU Tansiyon ölçümü ve nabız sayımı Multidisipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD, Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	DÖNEM 3 KURUL SINAVI	Karın ve alt ekstremit Damarları ve beslediği alanlar Anatomi Sibel Ateşoğlu	Venöz Sistem Anatomisi Anatomi Turan KOÇ	TBU Tansiyon ölçümü ve nabız sayımı Multidisipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD, Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
15.00 15.50	DÖNEM 3 KURUL SINAVI	LAB Anatomi G2 Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım	Bağımsız Öğrenme	TBU Tansiyon ölçümü ve nabız sayımı Multidisipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD, Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme

16.00 16.50	DÖNEM 3 KURUL SINAVI	LAB Anatomi G1 Kalbe Giren-Çıkan Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar	BAPUM	TBU Tansiyon ölçümü ve nabız sayımı Multidisipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD, Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
10 OCAK - 25 OCAK 1. DÖNEM ARA TATİL					

DÖNEM 2 DERS KURULU-4					
(TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
3.	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
hafta	26.01.2026	27.01.2026	28.01.2026	29.01.2026	30.01.2026
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	EKG'nin oluşum mekanizması, tanımı ve yorumu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Bağımsız Öğrenme	EKG'nin oluşum mekanizması, tanımı ve yorumu Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Kan basıncı ve kan akışı Biyofizik Hamit Yılmaz	EKG'nin oluşum mekanizması, tanımı ve yorumu Fizyoloji Mehmet Boşnak	TBU EKG çekme ve değerlendirme Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Sistemik Hipertansiyon Dahiliye Muhammed Çiftçioglu
11.10 12.00	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	Kalp yetmezliği Fizyoloji Mehmet Boşnak	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Sistemik Hipertansiyon Dahiliye Muhammed Çiftçioglu
13.00 13.50	Lenfatik Dolaşım Anatomi Mehmet Demir	LAB Anatomi G2 Baş, Boyun ve Üst ekstremité Damarları I	EKG'nin fiziksel temelleri Biyofizik Selma Yaman	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	Lenfatik Dolaşım Anatomi Mehmet Demir	LAB Anatomi G2 Baş, Boyun ve Üst ekstremité Damarları II	Lab Histoloji Kalp damar histolojisi	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Kalbin etkinliği ve gücü Biyofizik Hamit Yılmaz
15.00 15.50	BAPUM	LAB Anatomi G1 Baş, Boyun ve Üst ekstremité Damarları I	Lab Histoloji Kalp damar histolojisi	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Kalpте hacim basınç ilişkisi Biyofizik Hamit Yılmaz
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	LAB Anatomi G1 Baş, Boyun ve Üst ekstremité Damarları II	Bağımsız Öğrenme	TBU EKG Mutlidişipliner (Fizyoloji AD, Tıp Eğitimi AD)	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU-4 (TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
4. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	02.02.2026	03.02.2026	04.02.2026	05.02.2026	06.02.2026
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Hemodinamiğin ilkeleri, damar basınçları, nabız Fizyoloji Mehmet Boşnak	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji (Sedat KÖROĞLU)	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Bağımsız Öğrenme	Hemodinamiğin ilkeleri, damar basınçları, nabız Fizyoloji Mehmet Boşnak	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Kalbin normal işleyişi, kardiyovasküler hastalıklar, risk faktörleri ve genel klinik bulgular Kardiyoloji Gülizar Sökmen	Doğumsal kalp hastalıkları Pedatri Serap Tekin Nas	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
11.10 12.00	Kalbin normal işleyişi, kardiyovasküler hastalıklar, risk faktörleri ve genel klinik bulgular Kardiyoloji Gülizar Sökmen	Doğumsal kalp hastalıkları Pedatri Serap Tekin Nas	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
13.00 13.50	Hemodinamiğin ilkeleri, damar basınçları, nabız Fizyoloji Mehmet Boşnak	LAB Anatomi G1 Karın ve Alt Ekstremit Damarları I	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	Hemodinamiğin ilkeleri, damar basınçları, nabız Fizyoloji Mehmet Boşnak	LAB Anatomi G1 Karın ve Alt Ekstremit Damarları II	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü- Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme

15.00 15.50	BAPUM	Bağımsız Öğrenme	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü-Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	TBU Kalp sesleri oskültasyonu Kardiyoloji Sedat KÖROĞLU	TBU IV ilaç uygulama, IV Set Hazırlama, Venöz Kan Alma, Damar Yolu Açma, Tıbbi Atık Yönetimi Multidisipliner (Aile Hekimliği-Tıbbi Beceri Koordinatörlüğü-Şermin İnal)	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU-4 (TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
5. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	09.02.2026	10.02.2026	11.02.2026	12.02.2026	13.02.2026
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Pulmoner ve koroner dolaşım, venöz ve lenfatik dolaşım Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	LAB Anatomi Karın ve alt ekstremitte Damarları	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	BAPUM	Pulmoner ve koroner dolaşım, venöz ve lenfatik dolaşım Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	LAB Anatomi Karın ve alt ekstremitte Damarları	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Kan basıncının düzenlenmesi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	Pulmoner ve koroner dolaşım, venöz ve lenfatik dolaşım Fizyoloji Mehmet Boşnak	LAB Anatomi Karın ve alt ekstremitte Damarları	Bağımsız Öğrenme
11.10 12.00	Kan basıncının düzenlenmesi Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme	Şok, egzersiz ve kalp Fizyoloji Mehmet Boşnak	LAB Anatomi Karın ve alt ekstremitte Damarları	Bağımsız Öğrenme
13.00 13.50	LAB Biyofizik Kalbin Elektriksel Eksen	LAB Anatomi G2 Karın ve Alt Ekstremitte Damarları I	Dolaşım sisteminin radyolojik değerlendirmesi Radyoloji Mürvet Yüksel	Şok, egzersiz ve kalp Fizyoloji Mehmet Boşnak	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	LAB Biyofizik Kalbin Elektriksel Eksen	LAB Anatomi G2 Karın ve Alt Ekstremitte Damarları II	Bağımsız Öğrenme	Dolaşım sisteminde enfeksiyona yol açan mikroorganizmalar Mikrobiyoloji K. Tülay Yalçınkaya	PANEL Siyanoz, Dispne ve Göğüs Ağrısı Nurhan Atilla (Başkan) Murat Kerkütlüoğlu, M. Egemen Şenel
15.00 15.50	LAB Biyofizik Kalbin Elektriksel Eksen	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Dolaşım sisteminde enfeksiyona yol açan mikroorganizmalar Mikrobiyoloji K. Tülay Yalçınkaya	PANEL Siyanoz, Dispne ve Göğüs Ağrısı Nurhan Atilla, Murat Kerkütlüoğlu, M. Egemen Şenel
16.00 16.50	LAB Biyofizik Kalbin Elektriksel Eksen	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU-4 (TIP204 Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-4)					
6. hafta	Pazartesi 16.02.2026	Salı 17.02.2026	Çarşamba 18.02.2026	Perşembe 19.02.2026	Cuma 20.02.2026
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.10 10.00	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	HİSTOLOJİ LAB SINAVI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	DÖNEM 3 KURUL SINAVI
11.10 12.00	HİSTOLOJİ LAB SINAVI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	DÖNEM 3 KURUL SINAVI
13.00 13.50	Bağımsız Öğrenme	ANATOMİ LAB SINAVI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	Bağımsız Öğrenme	ANATOMİ LAB SINAVI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	DÖNEM 2 KURUL SINAVI
15.00 15.50	Bağımsız Öğrenme	LAB SINAVI ANATOMİ	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	DÖNEM 2 KURUL SINAVI
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	ANATOMİ LAB SINAVI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

TIP204 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU-4
LABORATUVAR UYGULAMA PLANI

Saat	1.Hafta	2.Hafta			3.Hafta		4.Hafta			5.Hafta	
	30.12.2025	06.01.2026	08.01.2026	09.01.2026	27.01.2026	29.01.2026	03.02.2026	04.02.2026	05.02.2026	09.02.2026	10.02.2026
	Anatomi	Anatomi	TBU	Histoloji	Anatomi	TBU	Anatomi	TBU	TBU	Biyofizik	Anatomi
08:10-09:00			G3			G4		G2	G1		
09:10-10:00			G3			G4		G2	G1		
10:10-11:00			G4			G1		G3	G2		
11:10-12:00			G4			G1		G3	G2		
13.00-13.50	G1	G2	G1	G1	G2	G2	G1	G4	G3	G2	G2
14.00-14.50	G1	G1	G1	G2	G2	G2	G1	G4	G3	G3	G2
15.00-15.50	G2		G2	G3	G1	G3		G1	G4	G4	
16.00-16.50	G2		G2	G4	G1	G3		G1	G4	G1	