

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 2 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU – 2
14 EKİM –22 KASIM 2024
(6 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	14	4x4	18
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	13	1x4	14
FİZYOLOJİ	41	5x4	46
TIBBİ BİYOKİMYA	6	-	6
BİYOFİZİK	6	1x4	7
ENTEGRE OTURUM TARTIŞMALARI	-	1x4	1
TOPLAM	80	12	92

DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Ali KARADENİZ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Doç. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
DERS KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK
ENTEGRE OTURUM TARTIŞMALARI	

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANABİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
Anatomi	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ Doç. Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
Histoloji-Embriyoloji	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr. Alper YALÇIN Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN
Fizyoloji	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK Prof. Dr. Ali KARADENİZ Doç. Dr. B. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Muhammed SEYİTHANOĞLU Doç. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM
Entegre Oturum Tartışmaları	

SINAV TAKVİMİ	
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV
22 KASIM 2024, Saat:10:00	19 KASIM 2024, Saat:13:00 ANATOMİ
	22 KASIM 2024, Saat:09:00 FİZYOLOJİ
	20 KASIM 2024, Saat:10:00 HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ

DEVAMSIZLIK	
TEORİK	PRATİK
22 Ders saati	ANATOMİ: 4 Lab saati
	FİZYOLOJİ: 5 Lab saati
	HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ: 1 Lab saati
	BİYOFİZİK: 1 Lab saati

DÖNEM 2 DERS KURULU 2
(Dolaşım Sistemi Ders Kurulu-2)
Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Amaç:

Dönem 2 öğrencileri 5 haftalık kurul sonunda canlılık sürecinde dolaşım sistemini oluşturan bileşenlerin anatomik yapısı ve fizyolojik mekanizmaları öğrenip açıklayabileceklerdir. Bu kurulda EKG'nin temelleri biyofiziği, baş boyun gelişim süreçlerini, dolaşım sistemi için önemli olan kan biyokimyasının temellerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Kalp anatomisi ve kalp kaslarının anatomisini öğrenecekler,
2. Kalbe giren çıkan büyük damarları ve bağlantılarını öğrenecekler,
3. Kalbin otonomik inervasyonunu öğrenecekler,
4. Tüm vücut damarların seyrini ve bağlantılarını öğrenecekler,
5. Kalbin çalışması ve sinirsel iletimin fizyolojik temellerini öğrenecekler,
6. Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenecekler,
7. EKG'nin oluşumu ve mekanizmasını öğrenecekler,
8. Kan basıncının düzenlenmesi ve fizyolojik mekanizmasını öğrenecekler,
9. Şok ve kan pıhtılaşması temellerini öğrenecekler,
10. EKG'nin fiziksel temellerini öğrenecekler,
11. Baş-boyun gelişimi ve dolaşım sistemi histolojini öğrenecekler,
12. Farengial kompleks temellerini öğreneceklerdir.

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
1. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	14.10.2024	15.10.2024	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Ders Kurulu Tanıtımı Dönem 2 Koordinatörlük	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kalp ve damar histolojisi Alper YALÇIN Histoloji – Embriyo	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Kalbin anatomisi Atilla YOLDAŞ Anatomi	Kalbin anatomisi Atilla YOLDAŞ Anatomi	Kalbin çalışması, kalpte uyarının oluşması Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kalpte sinyal ileti yolları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11.10 12.00	Kalbin anatomisi Atilla YOLDAŞ Anatomi	Kalbin anatomisi Atilla YOLDAŞ Anatomi	Kalbin çalışması, kalpte uyarının oluşması Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kalpte sinyal ileti yolları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13.00 13.50	Kalp kasının fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Kalbin anatomisi ve Fötal dolaşım)	Kalp ve damar histolojisi Alper YALÇIN Histoloji– Embriyo	Truncus pulmonalis ve dalları. Baş, boyun ve üst ekstremitte arterleri Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma
		Fizyoloji (Alyuvar/ Akyuvar sayısı)			
14.00 14.50	Kalp kasının fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Kalbin anatomisi ve Fötal dolaşım)	Kalp ve damar histolojisi Alper YALÇIN Histoloji – Embriyo	Truncus pulmonalis ve dalları. Baş, boyun ve üst ekstremitte arterleri Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma
		Fizyoloji (Alyuvar/ Akyuvar sayısı)			
15.00 15.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Kalbin anatomisi ve Fötal dolaşım)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
		Fizyoloji (Alyuvar/ Akyuvar sayısı)			
16.00 16.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Kalbin anatomisi ve Fötal dolaşım)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
		Fizyoloji (Alyuvar/ Akyuvar sayısı)			

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
2. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	21.10.2024	22.10.2024	23.10.2024	24.10.2024	25.10.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Kalp debisi ve kalbin yaptığı iş Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Serbest Çalışma	Kalp debisi ve kalbin yaptığı iş Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	Periferik kan hücreleri Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Kalpde basınç değişiklikleri kalp dönemi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kan yapımı Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Kalp kapakları ve kalp sesleri Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Eritrositler ve hemoglobin yapımı Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11.10 12.00	Kalpde basınç değişiklikleri kalp dönemi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kan yapımı Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Eritrositler ve hemoglobin yapımı Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13.00 13.50	Gövdenin ve alt ekstremitenin arterleri Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Pratik Anatomi (Truncus pulmonalis, baş, boyun arterleri) Fizyoloji (Hemoglobin / Hematokrit/ Kanama-Pıhtılaşma zamanı)	Kalp, baş, boyun ve üst ekstremiten venleri Turan KOÇ Anatomi	Dolaşım biyofiziği Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Gövdenin ve alt ekstremitenin arterleri Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Pratik Anatomi (Truncus pulmonalis, baş, boyun arterleri) Fizyoloji (Hemoglobin / Hematokrit/ Kanama-Pıhtılaşma zamanı)	Kalp, baş, boyun ve üst ekstremiten venleri Turan KOÇ Anatomi	Kalpde elektriksel olaylar Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma
15.00 15.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Truncus pulmonalis, baş, boyun arterleri) Fizyoloji (Hemoglobin / Hematokrit/ Kanama-Pıhtılaşma zamanı)	Kan hücrelerinin oluşması Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Karın, pelvis ve alt ekstremiten venleri; Hepatik portal sistem,v. portaehepatis Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma
16.00 16.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Truncus pulmonalis, baş, boyun arterleri) Fizyoloji (Hemoglobin / Hematokrit/ Kanama-Pıhtılaşma zamanı)	Serbest Çalışma	Karın, pelvis ve alt ekstremiten venleri; Hepatik portal sistem,v. portaehepatis Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
3. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	28.10.2024	29.10.2024	30.10.2024	31.10.2024	01.11.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	EKG'nin oluşum mekanizması, tanım ve yorumu Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	EKG'nin oluşum mekanizması, tanım ve yorumu Mehmet Boşnak Fizyoloji	Eritrositler ve hemoglobin yapımı Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11.10 12.00	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	EKG'nin oluşum mekanizması, tanım ve yorumu Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kalp yetmezliği Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Eritrosit yıkımı, anemiler ve polisitemi Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13.00 13.50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Pratik Anatomi (Gövde, üst ve alt ekstremiteler arterleri)	Ductus thoracicus ve d. lymphaticus dexter; üst ekstremitelerin ve gövdenin lenfatikleri Turan KOÇ Anatomi	Dolaşım sistemi gelişmesi ve anomalileri Aşlı YAYLALI Histoloji - Embriyo
			Fizyoloji (Akyuvar yüzde oranı / Kan grupları)		
14.00 14.50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Pratik Anatomi (Gövde, üst ve alt ekstremiteler arterleri)	Ductus thoracicus ve d. lymphaticus dexter; üst ekstremitelerin ve gövdenin lenfatikleri Turan KOÇ Anatomi	Dolaşım sistemi gelişmesi ve anomalileri Aşlı YAYLALI Histoloji - Embriyo
			Fizyoloji (Akyuvar yüzde oranı / Kan grupları)		
15.00 15.50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Pratik Anatomi (Gövde, üst ve alt ekstremiteler arterleri)	EKG'nin fiziksel temelleri Selma YAMAN Biyofizik	Kalpte hacim basınç ilişkisi Hamit YILMAZ Biyofizik
			Fizyoloji (Akyuvar yüzde oranı / Kan grupları)		
16.00 16.50	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Pratik Anatomi (Gövde, üst ve alt ekstremiteler arterleri)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
			Fizyoloji (Akyuvar yüzde oranı / Kan grupları)		

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
4. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	04.11.2024	05.11.2024	06.11.2024	07.11.2024	08.11.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Kan basıncı ve kan akışı Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma	Kan basıncının düzenlenmesi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Damarlardaki kan basınçları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Lökositler ve fonksiyonları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11.10 12.00	Kalbin etkinliği ve gücü Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma	Damarlardaki kan basınçları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Nabız Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Lökositler ve fonksiyonları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13.00 13.50	Hemodinamiğin ilkeleri Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Baş, boyun, üst ve alt ekstremité karın, pelvis ve venleri,Hepatik portal sistem)	Faringeal kompleks Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Pratik Histoloji (Periferik kan hücreleri, Kalp ve damarhistolojisi)	Lökositler ve fonksiyonları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
		Fizyoloji (Ozmotik frajilite / Sedimentasyon)		Biyofizik (Kalbin elektriksel eksen)	
14.00 14.50	Kanın basıncının düzenlenmesi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Baş, boyun, üst ve alt ekstremité karın, pelvis ve venleri,Hepatik portal sistem)	Faringeal kompleks Tuba ÖZCAN METİN Histoloji- Embriyo	Pratik Histoloji (Periferik kan hücreleri, Kalp ve damarhistolojisi)	Kanın biyokimyası İsmail Gürkan ÇIKIM Tıbbi Biyokimya
		Fizyoloji (Ozmotik frajilite / Sedimentasyon)		Biyofizik (Kalbin elektriksel eksen)	
15.00 15.50	Dolaşım sistemi gelişmesi ve anomalileri Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Pratik Anatomi (Baş, boyun, üst ve alt ekstremité karın, pelvis ve venleri,Hepatik portal sistem)	Kanın proteinleri Ergül BELGE KURUTAŞ Biyokimya	Pratik Histoloji (Periferik kan hücreleri, Kalp ve damarhistolojisi)	Serbest Çalışma
		Fizyoloji (Ozmotik frajilite / Sedimentasyon)		Biyofizik (Kalbin elektriksel eksen)	
16.00 16.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Baş, boyun, üst ve alt ekstremité karın, pelvis ve venleri,Hepatik portal sistem)	Kanın proteinleri Ergül BELGE KURUTAŞ Biyokimya	Pratik Histoloji (Periferik kan hücreleri, Kalp ve damarhistolojisi)	Serbest Çalışma
		Fizyoloji(Ozmotik frajilite /Sedimentasyon)		Biyofizik (Kalbin elektriksel eksen)	

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
5. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	11.11.2024	12.11.2024	13.11.2024	14.11.2024	15.11.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Hemostaz biyokimyası Muhammed SEYİTHANOĞLU Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Pulmoner dolaşım Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	Hemostaz biyokimyası Muhammed SEYİTHANOĞLU Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Trombositler ve fonksiyonları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Baş boyun gelişmesi Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Koroner dolaşım Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Şok Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kanamamanın önlenmesive pıhtılaşma mekanizmaları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11.10 12.00	Kanamamanın önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Baş boyun gelişmesi Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Venöz ve lenfatik dolaşım Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Egzersiz ve kalp Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kanamamanın önlenmesive pıhtılaşma mekanizmaları Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13.00 13.50	Serbest Çalışma	Pratik Fizyoloji (Tansiyon / EKG)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Entegre Oturum Tartışmaları (Kurul Paneli)
14.10 15.00	Serbest Çalışma	Pratik Fizyoloji (Tansiyon / EKG)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Serbest Çalışma	Pratik Fizyoloji (Tansiyon / EKG)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.10 17.00	Serbest Çalışma	Pratik Fizyoloji (Tansiyon / EKG)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
6. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	18.11.2024	19.11.2024	20.11.2024	21.11.2024	22.11.2024
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Fizyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.10 11.00	Fizyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Histoloji - Embriyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Ders Kurulu Teorik Sınavı
11.10 12.00	Fizyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Histoloji - Embriyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Ders Kurulu Teorik Sınavı
13.00 13.50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.10 15.00	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.10 17.00	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM 2 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU – 2 LABORATUVAR UYGULAMA PLANI													
Saat	1.Hafta 15.10.2024		2.Hafta 22.10.2024		3.Hafta 30.10.2024		4.Hafta 05.11.2024		4.Hafta 07.11.2024		5.Hafta 12.11.2024	5.Hafta 15.11.2024	
	Anatomi	Fizyoloji	Anatomi	Fizyoloji	Anatomi	Fizyoloji	Anatomi	Fizyoloji	Histoloji	Biyofizik	Fizyoloji	Entegre Oturum Tartışmaları	
13.10-13.50	G1	G2	G4	G3	G3	G1	G2	G4	G1	G2	G4		
14.00-14.50	G2	G1	G3	G4	G1	G2	G4	G3	G2	G1	G3		
15.00-15.50	G3	G4	G2	G1	G4	G3	G1	G2	G3	G4	G2		
16.00-16.50	G4	G3	G1	G2	G3	G4	G3	G1	G4	G3	G1		

