

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2. YIL

2024-2025 DERS YILI

SOLUNUM-DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU

(04.11.2024-03.01.2025)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	23	12x4	35
Biyofizik	12	-	12
Fizyoloji	47	8x8	55
Histoloji ve Embriyoloji	24	12x4	36
İmmünoloji	20	-	20
Tıp Eğitimi ve Bilişimi	5	-	5
<b>TOPLAM</b>	<b>131</b>	<b>32</b>	<b>163</b>
Seçmeli Ders	18	-	18
<b>HEKİMLİĞE GİRİŞ</b>			
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE)	-	2	2
İLETİŞİM BECERİLERİ	8	-	8
İNGİLİZCE	36	-	36
<b>TOPLAM</b>	<b>188</b>	<b>34</b>	<b>222</b>

30.12.2024	Pazartesi	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
31.12.2024	Salı	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
02.01.2025	Perşembe	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
03.01.2025	Cuma	2.Yıl Teorik Sınavı	Saat: 09:30

<b>Dekan</b>	Prof.Dr. Alper CEYLAN
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
<b>Başkoordinatör</b>	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
<b>Başkoordinatör Yrd. (İNG)</b>	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
<b>2. Yıl Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Duygu DAYANIR
<b>2. Yıl Koordinatör Yrd.</b>	Öğr.Gör.Dr. Pelin TÜRKKAN
<b>2.Yıl Koordinatör Yrd.</b>	Öğr.Gör.Dr. Nihan ÖRÜKLÜ
<b>2.Yıl Koordinatör Yrd.</b>	Öğr.Gör.Dr. Ayşe SOYLU

### DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

<b>ANATOMİ</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	<b>FİZYOLOJİ</b>	<b>BİYOFİZİK</b>	<b>İMMÜNOLOJİ</b>	<b>TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ</b>
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. K. Gonca AKBULUT	Dr. Bahriye SIRAV ARAL	Dr. Cemalettin AYBAY	Dr. Burcu KÜÇÜK BIÇER
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER	Dr. Arın TOMRUK	Dr. Ayşegül ATAK YÜCEL	
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Şevin GÜNEY		Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK	
Dr. Ayşe SOYLU	Dr. Duygu DAYANIR			Dr. Resul KARAKUŞ	
	Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER				

<b>ANATOMİ LAB.</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LAB.</b>	<b>FİZYOLOJİ LAB.</b>
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. K. Gonca AKBULUT
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Şevin GÜNEY
Dr. Ayşe SOYLU	Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Pelin TÜRKKAN
Dr. Onur ARAS	Dr. Duygu DAYANIR	

<b>İletişim Becerileri Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Bülent BOYACI (Başkan)
<b>Klinik Beceri Eğitimi Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKÖĞLU (Başkan)
<b>Seçmeli Ders Koordinatörü</b>	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)

## **SOLUNUM DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU**

### **Amaç**

Kan, dolaşım, fetal dolaşım, lenfatik dolaşım ve solunum sistemlerinin embriyonik gelişimi, anomalileri, anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini, biyofizik yasalarla ilişkilendirerek değerlendirebilmeli.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

#### **Bilgi**

**ÖH-200-2-1** Kalbin anatomik, histolojik ve embriyolojik yapısını tanımlayabilmeli, fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-2** Kalp kasının kasılma mekanizmalarını ve kalbin çalışma düzenlenmesini kavrayabilmeli

**ÖH-200-2-3** EKG yi açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-4** Kardiyovasküler sistemdeki anomali ve malformasyonları tanımlayabilmeli

**ÖH-200-2-5** Kardiyovasküler sistemi oluşturan yapıların anatomik, histolojik özelliklerini ve işlevsel özelliklerini açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-6** Kanın akımını, kan basıncını ve düzenlenme mekanizmalarını, ilgili fizik yasalarla olan bağlantısını açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-7** Fetal, pulmoner ve koroner dolaşımı anlatabilmeli

**ÖH-200-2-8** Lenfetiküler sistemi tanımlayabilmeli

**ÖH-200-2-9** Solunum sisteminin anatomik, histolojik ve embriyolojik yapısını tanımlayabilmeli, fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-10** Solunum sistemi ile ilgili özelleşmiş yapıların özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli

**ÖH-200-2-11** Kan ve hücrelerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli.

**ÖH-200-2-12** İmmün sistemin organlarını, hücrelerini, MHC molekülleri, T ve B hücrelerini fonksiyonlarını açıklayabilmeli

**ÖH-200-2-13** Solunum çeşitlerini ve solunum ile ilgili patolojik durumların özelliklerini yorumlayabilmeli

#### **Beceri**

**ÖH-200-2-14** Temel iletişim becerilerini uygulayabilmeli

**ÖH-200-2-15** Damar yolu açma becerisini gösterebilmeli

**ÖH-200-2-16** Kardiyovasküler sistem ve solunum sistemini oluşturan yapıların farklılıklarını mikroskop altında gösterebilmeli

**ÖH-200-2-17** Hb, Htc, sedimentasyon, kan grubu incelemelerini yapabilmeli

**ÖH-200-2-18** Kalbin uyarılma sistemlerini gösterebilmeli

**ÖH-200-2-19** Soluk havasında CO<sub>2</sub> tayini, NO analizi yapabilmeli

**ÖH-200-2-20** Solunum fonksiyon testlerini uygulayabilmeli

**ÖH-200-2-21** EKG çekerek yorumlayabilmeli

#### **Tutum**

**ÖH-200-2-22** Canlı organla veya denekle çalıştığının farkına varmalı

**ÖH-200-2-23** Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

**ÖH-200-2-24** Kadavra ve mikroskop çalışmalarının farkına varmalı

1. HAFTA	04.11.2024 PAZARTESİ	05.11.2024 SALI	06.11.2024 ÇARŞAMBA 3. yıl Sınav	07.11.2024 PERŞEMBE	08.11.2024 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Toraks duvarı, kalp anatomisi Dr. COŞKUN	KBE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Kalp anatomisi Dr. COŞKUN
09:30-10:20	DÖNEM II TEORİK SINAV	Toraks duvarı, Kalp anatomisi Dr. COŞKUN	KBE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Kalp anatomisi Dr. COŞKUN
10:30-11:20	DÖNEM II TEORİK SINAV	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	KBE	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Dr. ÖZER	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma Dr. GÜNEY
11:30-12:20	DÖNEM II TEORİK SINAV	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	KBE	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Dr. ÖZER	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma Dr. GÜNEY
13:30-14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Seçmeli Ders	KBE	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Kan Histolojisi Dr.ÖMEROĞLU
14:30-15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Seçmeli Ders	KBE	Elektronik Sağlık Kayıtları ve Standartları Dr. KÜÇÜK BİÇER	Kan Histolojisi Dr.ÖMEROĞLU
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	İngilizce 15:30-19:30	KBE	Lenfositler Dr. KARAKUŞ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI		KBE	Lenfositler Dr. KARAKUŞ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI

2. HAFTA	11.11.2024 PAZARTESİ	12.11.2024 SALI	13.11.2024 ÇARŞAMBA	14.11.2024 PERŞEMBE	15.11.2024 CUMA
		5İ Türk Dili Sınavı	5İ Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Sınavı		5İ İngilizce Sınavı
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (1) (Grup A1-A2)  Histoloji Lab(1) (Grup B1-B2)	Eritrosit Fonksiyonları  Dr. AKBULUT	İngilizce Sınavı
09:30-10:20	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma  Dr. GÜNEY	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (1) (Grup A1-A2)  Histoloji Lab(1) (Grup B1-B2)	Eritrosit Fonksiyonları  Dr. AKBULUT	İngilizce Sınavı
10:30-11:20	Kan yapımının düzenlenmesi  Dr.AKBULUT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (1) (Grup B1-B2)  Histoloji Lab(1) (Grup A1-A2)	Hareketli eritrositlere etki eden kuvvetler: Stoke's yasası Dr. TOMRUK	İngilizce Sınavı
11:30-12:20	Kan yapımının düzenlenmesi  Dr.AKBULUT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (1) (Grup B1-B2)  Histoloji Lab(1) (Grup A1-A2)	Hareketli eritrositlere etki eden kuvvetler: Stoke's yasası Dr. TOMRUK	İngilizce Sınavı
13:30-14:20	Mediastinum  Dr. COŞKUN	Seçmeli Ders	Anatomi Lab (1) (Grup C1-C2)  Histoloji Lab(1) (Grup D1-D2)	İmmün cevapta rol oynayan hücreler  Dr.ÖMEROĞLU	İngilizce Sınavı
14:30-15:20	Fötal Dolaşım  Dr. COŞKUN	Seçmeli Ders	Anatomi Lab (1) (Grup C1-C2)  Histoloji Lab(1) (Grup D1-D2)	İmmün cevapta rol oynayan hücreler  Dr.ÖMEROĞLU	İngilizce Sınavı
15:30-16:20	Kan Yapımı  Dr.DAYANIR	İngilizce  15:30-19:30	Anatomi Lab (1) (Grup D1-D2)  Histoloji Lab(1) (Grup C1-C2)	Lenfatik sistem Dr. SOYLU	İngilizce Sınavı
16:30-17:20	Kan Yapımı  Dr. DAYANIR		Anatomi Lab (1) (Grup D1-D2)  Histoloji Lab(1) (Grup C1-C2)	Lenfatik sistem  Dr. SOYLU	İngilizce Sınavı

3. HAFTA	18.11.2024 PAZARTESİ	19.11.2024 SALI	20.11.2024 ÇARŞAMBA	21.11.2024 PERŞEMBE	22.11.2024 CUMA
08:30-09:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Lenforetiküler sistem histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Dolaşım Sisteminde Basınç: Bernoulli Yasası, İç Sürtünmeli Akışta Hız ve Debi: Poiseulli Yasası Dr. TOMRUK	Dolaşım Sisteminde Basınç: Bernoulli Yasası, İç Sürtünmeli Akışta Hız ve Debi: Poiseulli Yasası Dr. TOMRUK	Anatomi Lab (2) (Grup C1-C2) Histoloji Lab(2) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab (1) (Grup A1)
09:30-10:20	Lenfatik sistem Dr. SOYLU	Lenforetiküler sistem histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Lökosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (2) (Grup C1-C2) Histoloji Lab(2) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab (1) (Grup A1)
10:30-11:20	Eritrosit Yıkımı, Anemi-Polistemi Dr. AKBULUT	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri Dr. GÜNEY	Lökosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	Solunum Sisteminin Fonksiyonları Dr. AKBULUT	Anatomi Lab (2) (Grup D1-D2) Histoloji Lab(2) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab (1) (Grup A2)
11:30-12:20	Kan grupları, transfüzyon, Kan hacmi tayin metodları Dr. AKBULUT	Kalp Devrimi ve Basınç Değişiklikleri Dr. GÜNEY	İmmün Sistem Organları Dr. BAĞRIAÇIK	Solunum Mekanikliği ve Fiziksel Esasları Dr. AKBULUT	Anatomi Lab (2) (Grup D1-D2) Histoloji Lab(2) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab (1) (Grup A2)
13:30-14:20	Lenfosit Alt Grupları Dr. KARAKUŞ	<b>Seçmeli Ders</b>	Dalak ve Timus Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	Baş ve boyun damarları Dr. SOYLU	Anatomi Lab (2) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(2) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab (1) (Grup C1)
14:30-15:20	Lenfosit Alt Grupları Dr. KARAKUŞ	<b>Seçmeli Ders</b>	Dalak ve Timus Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Anatomi Lab (2) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(2) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab (1) (Grup C1)
15:30-16:20	Mobil Sağlık- Giyilebilir Teknolojiler Dr. KÜÇÜK BİÇER	<b>İngilizce</b> 15:30-19:30	Baş ve boyun damarları Dr. SOYLU	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Anatomi Lab (2) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(2) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab (1) (Grup C2)
16:30-17:20	1. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler		Baş ve boyun damarları Dr. SOYLU	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (2) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(2) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab (1) (Grup C2)

4. HAFTA	25.11.2024 PAZARTESİ	26.11.2024 SALI	27.11.2024 ÇARŞAMBA	28.11.2024 PERŞEMBE	29.11.2024 CUMA
08:30-09:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	<b>İletişim Becerileri</b>	Histoloji Lab(3) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(1) (Grup D1)	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU
09:30-10:20	Tele Sağlık-E-Sağlık Dr. KÜÇÜK BİÇER	MHC Molekülleri: Yapı ve Fonksiyonları Dr. AYBAY	<b>İletişim Becerileri</b>	Histoloji Lab(3) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(1) (Grup D1)	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU
10:30-11:20	Fagositoz Dr. ÖZER	MHC Molekülleri: Yapı ve Fonksiyonları Dr. AYBAY	<b>İletişim Becerileri</b>	Histoloji Lab(3) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(1) (Grup D2)	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Dr. BAĞRIÇIK
11:30-12:20	Trombosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	Kalp Devinimi ve Basınç Değişiklikleri Dr. GÜNEY	<b>İletişim Becerileri</b>	Histoloji Lab(3) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(1) (Grup D2)	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Dr. BAĞRIÇIK
13:30-14:20	İmmün Yanıt Oluşumunda Rol Alan Lenfosit Dışı Hücreler Dr. KARAKUŞ	<b>Seçmeli Ders</b>	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi Dr. GÜNEY	Histoloji Lab(3) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab(1) (Grup B1)	Burun Anatomisi Dr. COŞKUN
14:30-15:20	İmmün Yanıt Oluşumunda Rol Alan Lenfosit Dışı Hücreler Dr. KARAKUŞ	<b>Seçmeli Ders</b>	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi Dr. GÜNEY	Histoloji Lab(3) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab(1) (Grup B1)	Burun Anatomisi Dr. COŞKUN
15:30-16:20	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	<b>İngilizce</b> 15:30-19:30	Koagülasyon Mekanizması Dr. ÖZER	Histoloji Lab(3) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab(1) (Grup B2)	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ve Uygulamaları Dr. KÜÇÜK BİÇER
16:30-17:20	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU		Koagülasyon Mekanizması Dr. ÖZER	Histoloji Lab(3) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab(1) (Grup B2))	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>

5. HAFTA	02.12.2024 PAZARTESİ	03.12.2024 SALI	04.12.2024 ÇARŞAMBA	05.12.2024 PERŞEMBE	06.12.2024 CUMA 1. Yıl Sınav
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Eksersiz, Arterlerde Patolojik Daralma Sonucunda Basınç-Hız-Kinetik Enerji Faktöründeki Değişimler Dr. TOMRUK	İletişim Becerileri	Eksersiz, Arterlerde Patolojik Daralma Sonucunda Basınç-Hız-Kinetik Enerji Faktöründeki Değişimler Dr. TOMRUK	KBE
09:30-10:20	Larinks Dr. GÜLEKON	Antijen İşlenmesi ve Sunumu Dr. AYBAY	İletişim Becerileri	Üst Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖZKOÇER	KBE
10:30-11:20	Larinks Dr. GÜLEKON	Solunumda Nicel İlişkiler Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Üst Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖZKOÇER	KBE
11:30-12:20	Sağlık Bilişiminde Güvenlik, Etik ve Gizlilik: Dağıtık Defter Teknolojileri Dr. KÜÇÜK BIÇER	Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Adezyon Molekülleri: Yapı ve Fonksiyon Dr. BAĞRIAÇIK	KBE
13:30-14:20	EKG Dr. GÜNEY	Seçmeli Ders	Kan Damarlarının Fonksiyonel Organizasyonu Dr. ÖZER	Hb-O <sub>2</sub> Bağlama ve Ayrışma Koşulları Dr. AKBULUT	KBE
14:30-15:20	EKG Dr. GÜNEY	Seçmeli Ders	Kan Damarlarının Fonksiyonel Organizasyonu Dr. ÖZER	Kanda O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> Taşınması Dr. AKBULUT	KBE
15:30-16:20	EKG Dr. GÜNEY	İngilizce 15:30-19:30	Trakea, Akciğer ve Diyafragma Dr. GÜLEKON	Koroner Dolaşım Dr. GÜNEY	KBE
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI		Trakea, Akciğer ve Diyafragma Dr. GÜLEKON	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	KBE



6. HAFTA	09.12.2024 PAZARTESİ	10.12.2024 SALI	11.12.2024 ÇARŞAMBA	12.12.2024 PERŞEMBE	13.12.2024 CUMA 3. yıl Sınav
08:30-09:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Fötal ve Pulmoner Dolaşım Dr. AKBULUT	<b>İletişim Becerileri</b>	Solunum Düzenlenmesi Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(2) (Grup C2) Anatomi Lab (3) (Grup A1-A2)
09:30-10:20	Farklı Atmosferik Basınlarda Solunum Dr. AKBULUT	Fötal ve Pulmoner Dolaşım Dr. AKBULUT	<b>İletişim Becerileri</b>	Solunum Düzenlenmesi Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(2) (Grup C2) Anatomi Lab (3) (Grup A1-A2)
10:30-11:20	Hemodinamiğin İlkeleri Dr. ÖZER	Otoregülasyon ve Kapiller Dinamik Dr. ÖZER	<b>İletişim Becerileri</b>	Solunum sist. ve dinamik özellikleri, Solunumla ilgili gaz yasaları, Poiseuille ve Laplace yasalarının solunum sistemine uygulanması Dr. SIRAV ARAL	Fizyoloji Lab(2) (Grup C1) Anatomi Lab (3) (Grup B1-B2)
11:30-12:20	Hemodinamiğin İlkeleri Dr. ÖZER	Otoregülasyon ve Kapiller Dinamik Dr. ÖZER	<b>İletişim Becerileri</b>	Solunum sist. ve dinamik özellikleri, Solunumla ilgili gaz yasaları, Poiseuille ve Laplace yasalarının solunum sistemine uygulanması Dr. SIRAV ARAL	Fizyoloji Lab(2) (Grup C1) Anatomi Lab (3) (Grup B1-B2)
13:30-14:20	Alt Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	<b>Seçmeli Ders</b>	Sitokinler Dr. ATAK YÜCEL	Kemokinler ve Reseptörleri Dr. ATAK YÜCEL	Fizyoloji Lab(2) (Grup A1) Anatomi Lab (3) (Grup C1-C2)
14:30-15:20	Alt Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	<b>Seçmeli Ders</b>	Sitokinler Dr. ATAK YÜCEL	Kompleman Sistemi Dr. BAĞRIAÇIK	Fizyoloji Lab(2) (Grup A1) Anatomi Lab (3) (Grup C1-C2)
15:30-16:20	<b>İletişim Becerileri</b>	<b>İngilizce</b> 15:30-19:30	Laplace Yasası ve Basıncın Otoregülasyonu Dr. TOMRUK	Kompleman Sistemi Dr. BAĞRIAÇIK	Fizyoloji Lab(2) (Grup A2) Anatomi Lab (3) (Grup D1-D2)
16:30-17:20	<b>İletişim Becerileri</b>		Laplace Yasası ve Basıncın Otoregülasyonu Dr. TOMRUK	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Fizyoloji Lab(2) (Grup A2) Anatomi Lab (3) (Grup D1-D2)

7. HAFTA	16.12.2024 PAZARTESİ	17.12.2024 SALI	18.12.2024 ÇARŞAMBA	19.12.2024 PERŞEMBE	20.12.2024 CUMA
08:30-09:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup B2)	Klinik Anatomi Dr. GÜLEKON	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (4) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(4) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(3) (Grup D2)	Fizyoloji Lab (3) (Grup C1)
09:30-10:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup B2)	Klinik Anatomi Dr. GÜLEKON	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (4) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(4) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(3) (Grup D2)	Fizyoloji Lab (3) (Grup C1)
10:30-11:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup B1)	HücreSEL ve Salgısal İmmün Yanıt Oluşumu Dr. KARAKUŞ	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği Akciğer ve Göğüste Kompliyans Dr. SIRAV ARAL	Anatomi Lab (4) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(4) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(3) (Grup D1)	Fizyoloji Lab (3) (Grup C2)
11:30-12:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup B1)	HücreSEL ve Salgısal İmmün Yanıt Oluşumu Dr. KARAKUŞ	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği Akciğer ve Göğüste Kompliyans Dr. SIRAV ARAL	Anatomi Lab (4) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(4) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(3) (Grup D1)	Fizyoloji Lab (3) (Grup C2)
13:30-14:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup D2)	Seçmeli Ders	Bazı Kardiyovasküler Hastalıklarda Fizyolojik Mekanizmalar Dr. GÜNEY	Anatomi Lab (4) (Grup C1-C2) Histoloji Lab(4) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab(3) (Grup A1)	Fizyoloji Lab (3) (Grup B1)
14:30-15:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup D2)	Seçmeli Ders	Bazı Kardiyovasküler Hastalıklarda Fizyolojik Mekanizmalar Dr. GÜNEY	Anatomi Lab (4) (Grup C1-C2) Histoloji Lab(4) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab(3) (Grup A1)	Fizyoloji Lab (3) (Grup B1)

15:30-16:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup D1)	<b>İngilizce</b>  <b>15:30-19:30</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (4) (Grup D1-D2)	Fizyoloji Lab (3) (Grup B2)
				Histoloji Lab(4) (Grup C1-C2)	
16:30-17:20	Fizyoloji Lab(2) (Grup D1)		<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (4) (Grup D1-D2)	Fizyoloji Lab (3) (Grup B2)
				Histoloji Lab(4) (Grup C1-C2)	Fizyoloji Lab(3) (Grup A2)

8. HAFTA	23.12.2024 PAZARTESİ	24.12.2024 SALI	25.12.2024 ÇARŞAMBA	26.12.2024 PERŞEMBE	27.12.2024 CUMA
08:30-09:20	Histoloji Lab(5) (Grup B1- B2)	Radyolojik Anatomi Dr. GÜLEKON	Anatomi Lab (5) (Grup C1-C2) Histoloji Lab (6) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab (4) (Grup A1)	Anatomi Lab (6) (Grup A1- A2) Fizyoloji Lab (4) (Grup B2)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20	Histoloji Lab(5) (Grup B1- B2)	Solunum sistemi embriyolojisi Dr.SEYMEN	Anatomi Lab (5) (Grup C1-C2) Histoloji Lab (6) (Grup D1-D2) Fizyoloji Lab (4) (Grup A1)	Anatomi Lab (6) (Grup A1- A2) Fizyoloji Lab (4) (Grup B2)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
10:30-11:20	Histoloji Lab(5) (Grup A1- A2)	Solunum sistemi embriyolojisi Dr.SEYMEN	Anatomi Lab (5) (Grup D1-D2) Histoloji Lab (6) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab (4) (Grup B1)	Anatomi Lab (6) (Grup B1- B2) Fizyoloji Lab (4) (Grup A2)	Kan Basıncını Etkileyen Faktörler Dr. ÖZER
11:30-12:20	Histoloji Lab(5) (Grup A1- A2)	Solunum sistemi embriyolojisi Dr.SEYMEN	Anatomi Lab (5) (Grup D1-D2) Histoloji Lab (6) (Grup C1-C2) Fizyoloji Lab (4) (Grup B1)	Anatomi Lab (6) (Grup B1- B2) Fizyoloji Lab (4) (Grup A2)	Kan Basıncını Etkileyen Faktörler Dr. ÖZER
13:30-14:20	Histoloji Lab(5) (Grup C1- C2)	Seçmeli Ders	Anatomi Lab (5) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(6) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(4) (Grup D1)	Anatomi Lab (5) (Grup D1- D2) Fizyoloji Lab (4) (Grup C2)	Fizyoloji Lab (Telafi)
14:30-15:20	Histoloji Lab(5) (Grup C1- C2)	Seçmeli Ders	Anatomi Lab (5) (Grup B1-B2) Histoloji Lab(6) (Grup A1-A2) Fizyoloji Lab(4) (Grup D1)	Anatomi Lab (6) (Grup D1- D2) Fizyoloji Lab (4) (Grup C2)	Fizyoloji Lab (Telafi)
15:30-16:20	Histoloji Lab(5) (Grup D1- D2)	İngilizce 15:30-19:30	Anatomi Lab (5) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(6) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(4) (Grup C1)	Anatomi Lab (6) (Grup C1- C2) Fizyoloji Lab (4) (Grup D2)	Fizyoloji Lab (Telafi)
16:30-17:20	Histoloji Lab(5) (Grup D1- D2)		Anatomi Lab (5) (Grup A1-A2) Histoloji Lab(6) (Grup B1-B2) Fizyoloji Lab(4) (Grup C1)	Anatomi Lab (6) (Grup C1- C2) Fizyoloji Lab (4) (Grup D2)	Fizyoloji Lab (Telafi)

9. HAFTA	30.12.2024 PAZARTESİ	31.12.2024 SALI	01.01.2025 ÇARŞAMBA	02.01.2025 PERŞEMBE	03.01.2025 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV
10:30-11:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV
11:30-12:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV
13:30-14:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	Seçmeli Ders	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
14:30-15:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	Seçmeli Ders	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
15:30-16:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	İngilizce 15:30-19:30	RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
16:30-17:20	DÖNEM II PRATİK SINAV		RESMİ TATİL	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI