

## EVRE 2 BLOK 1 NORMAL YAPI VE FONKSİYON-1

### (SOLUNUM, DOLAŞIM, KAN, BOŞALTIM)

**Blok Eğitim Dönemi :** 16 Ocak 2023- 24 Mart 2023

**Sınav Haftası:** 27 Nisan 2023- 31 Nisan 2023

#### **Blok Yürütme Kurulu**

Prof. Dr. Aliye Mandıracıoğlu(Başkan )  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ (Başkan Yrd. )  
Prof. Dr. Yasemin Delen Akçay  
Prof. Dr. Figen Gökmen

Doç. Dr. Ayşegül Keser  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Acil Tıp Anabilim Dalı**

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ali Altuncı

#### **Adli Tıp Anabilim Dalı**

Dr. Öğr. Üyesi Hülya Güler

#### **Anatomi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Canan Yurttaş  
Prof. Dr. Figen Gökmen  
Prof. Dr. Gülgün Şengül  
Prof. Dr. Hülya Üçerler  
Prof. Dr. Mehmet Asım Özer  
Prof. Dr. Mete Ertürk  
Prof. Dr. Okan Bilge  
Prof. Dr. Servet Çelik  
Prof. Dr. Yelda Pınar  
Prof. Dr. Z. Aslı Aktan İkiz

#### **Anesteziyoloji ve Reanimasyon**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Abdurrahim Derbent  
Prof. Dr. Aslıhan Esra Yüksel  
Prof. Dr. Can Eyiğör  
Prof. Dr. Elvan Erhan  
Prof. Dr. İlksen Güntişen  
Prof. Dr. İlkin Çankaya  
Prof. Dr. Işık Alper  
Prof. Dr. Kubilay Demirağ  
Prof. Dr. Mehmet Uyar  
Prof. Dr. Meltem Uyar  
Prof. Dr. Seden Kocabaş  
Prof. Dr. Semra Karaman  
Prof. Dr. Sezgin Ulukaya  
Doç. Dr. Canan Bor  
Doç. Dr. Mustafa Nuri Deniz  
Doç. Dr. Nezir Sertöz

#### **Biyofizik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Caner Kabasakal  
Prof. Dr. Kaan Kavaklı  
Prof. Dr. Yeşim Aydınok  
Doç. Dr. Demet Terek

#### **Fizyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Burcu Balkan  
Prof. Dr. Dilek Taşkıran  
Prof. Dr. Ersin Oğuz Koylu  
Prof. Dr. Lütüye Kamt  
Prof. Dr. Özlem Alkan Yılmaz  
Doç. Dr. Ayşegül Keser  
Doç. Dr. Oğuz Gözen  
Doç. Dr. Vedat Evren

#### **Göğüs Hastalıkları Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Özen Kaçmaz Başoğlu

#### **Halk Sağlığı Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Aliye Mandıracıoğlu  
Prof. Dr. Hür Hassoy  
Prof. Dr. Işıl Ergin  
Prof. Dr. Raika Durusoy Onmuş

#### **Histoloji ve Embriyoloji**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Altuğ Yavaşoğlu  
Prof. Dr. Ayşegül Uysal  
Prof. Dr. Gülperi Öktem  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ  
Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil  
Doç. Dr. Özlem Yılmaz

#### **Kardiyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Mehdi Zoghi  
Doç. Dr. Evrim Şimşek

#### **Radyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Recep Savaş

#### **Spor Hekimliği Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Metin Ergün

#### **Tıbbi Biyokimya Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Eser Yıldırım Sözen  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Gülinnaz Ercan  
Prof. Dr. Handan Ak  
Prof. Dr. Hikmet Hakan Aydın  
Prof. Dr. Yasemin Akçay  
Doç. Dr. Ali Mert Özgönül  
Doç. Dr. Burcu Barutçuoğlu  
Doç. Dr. Ebru Sezer  
Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Atay

#### **Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Cengiz Çavuşoğlu

#### **Tıp Eğitimi Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Ayşe Hilal Batu  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Özlem Sürel Karabilgin  
Doç. Dr. S. Ayhan Çalışkan  
Öğr. Gör. Dr. Ozan Karaca

#### **Tıp Tarihi ve Etik Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Çağatay Üstün

## 1. Hafta: (Soluk Alıp Verme ve Alveolde Gaz Alışverişi)

	Pazartesi 16 Ocak 2023	Salı 17 Ocak 2023	Çarşamba 18 Ocak 2023	Perşembe 19 Ocak 2023	Cuma 20 Ocak 2023
08:30-09:10	Serbest Çalışma	Burun Histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Trachea, epiglottis histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Mediastinum anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Solunum kasları <b>F. Gökmen</b>
09:25-10:05	Evre 2 Blok 1 Tanıtımı Y. Akçay A. Mandıracıoğlu A. Keser E. Binboğa F. Gökmen	Nasopharynx, larynx histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Akciğer parankim morfolojisi <b>F. Gökmen</b>	Göğüs kafesi anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Solunum fonksiyon testleri <b>D. Taşkiran</b>
10:20-11:00	Burun ve paranasal sinüs anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Larynx anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Akciğer parankimasının histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Solunum sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi <b>D. Taşkiran</b>	Çevre ve Sağlık <b>R. Durusoy Onmuş</b>
11:15-11:55	Nasopharynx, larynx anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Trachea ve bronchus anatomisi <b>F. Gökmen</b>			Çevre ve Sağlık [1] <b>R. Durusoy Onmuş</b>

## 18.01.2023 Çarşamba günü saat 12.30-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

		G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4
13:15-13:55	İlkyardım ve Temel Yaşam Desteğine Giriş <b>K. Demirağ</b>	21LAB01	21LAB02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil I	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB03	21LAB04
14:10-14:50		21LAB02	21LAB01	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB04	21LAB03
15:05-15:45	Etik-Hukuk birlikteliği <b>Ç. Üstün</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB01	21LAB02	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	21LAB03	21LAB04	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:40		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB02	21LAB01		21LAB04	21LAB03	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

## 1. Hafta: (Soluk Alıp Verme ve Alveolde Gaz Alışverişi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANS01	İlkyardım ve Temel Yaşam Desteğine Giriş	2	Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT02	Burun ve paranasal sinüs anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT03	Nasopharynx, larynx anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT04	Larynx anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT05	Trachea ve bronchus anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT06	Akciğer Parankim Morfolojisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT08	Mediastinum anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT09	Göğüs kafesi anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT10	Solumun kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BTD01	Evre 2 Blok 1 Tanıtımı	1	Aliye Mandıracıoğlu Ayşegül Keser Erdal Binboğa Figen Gökmen Hüseyin Aktuğ Nilüfer Demiral Yılmaz Yasemin Akçay	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Biyofizik Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ01	Solumun sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi	2	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ02	Solumun fonksiyon testleri	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS02	Burun Histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS03	Nasopharynx, larynx histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS04	Trachea, epiglotis histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS05	Akciğer parankimasının histolojisi	2	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST01	Çevre ve Sağlık	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE02	Etik-Hukuk birlikteliği	2	Çağatay Üstün	Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB01	Burun boşlukları, paranasal sinüsler, nasopharynx larynx kasları, damarları ve sinirleri	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB02	Solumun I	1X4	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB03	Solumun II	1X4	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB04	Trachea, mediastinum, pleura ve akciğer projeksiyonu	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU01	Çevre ve Sağlık [1]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)

[1] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 2. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

	<b>Pazartesi 23 Ocak 2023</b>	<b>Salı 24 Ocak 2023</b>	<b>Çarşamba 25 Ocak 2023</b>	<b>Perşembe 26 Ocak 2023</b>	<b>Cuma 27 Ocak 2023</b>						
08:30-09:10	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları <b>H. Ak</b>	Beyin sapında solunum ve dolaşım merkezleri anatomisi, Glomus caroticum, Glomus aorticum anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Kavitelerde (alveollerde) yüzey gerilimi, basınç ve yarıçap ilişkileri (Laplace Yasası) <b>E. Binboğa</b>	Dispne, Hemoptizi, Atelektazi [2] <b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkıran A. Yavaşoğlu</b>	Gazların sıvılardaki çözünürlüğü (Henry Yasası) <b>E. Binboğa</b>						
09:25-10:05	Akciğer kompliyansını belirleyen faktörler ve alveollerin yüzey gerilimi <b>D. Taşkıran</b>	Solunum kontrolü <b>D. Taşkıran</b>	Helyum dilüsyon yöntemi ile akciğer hacimlerinin ve kapasitelerinin belirlenmesi <b>E. Binboğa</b>	Korunma kavramları ve koruyucu hizmetler <b>A. Mandracioğlu</b>	Eritrositler ve Fonksiyonları <b>A. Keser</b>						
10:20-11:00	Öksürük, Burun akıntısı, Balgam, Yan ağrısı [1] <b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkıran A. Yavaşoğlu</b>		Akciğerlerde dolaşımı ventilasyon perfüzyon oranları <b>D. Taşkıran</b>								
11:15-11:55		Akciğerde basınç- hacim ilişkisi ve solunumla yapılan iş kompliyans tanımı <b>E. Binboğa</b>	Alveollerden gaz taşınması <b>D. Taşkıran</b>		Eritrosit membranının biyokimyasal yapısı <b>G. Ercan</b>						
13:15-13:55	Serbest Çalışma	G1A	G1B	G3	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili I	Eritrositte metabolik olaylar <b>G. Ercan</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	21LAB06	21LAB06	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB05			
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G1A	G1B	G2	G1	G2	G3	G4			
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	21LAB06	G1	G2	G3	21LAB06			
					Serbest Çalışma	21LAB05	Serbest Çalışma			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Sigarayla bırakırma programı tanıtımı <b>R. Durusoy Onmuş I. Ergin H. Hassoy A. Mandracioğlu</b>

## 2. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT11	Beynin içinde solunum ve dolaşım merkezleri anatomisi, Glomus caroticum, Glomus aorticum anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ01	Akciğerde basınç- hacim ilişkisi ve solunumla yapılan iş kompliyans tanımı	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ02	Kaviteelerde (alveollerde) yüzey gerilimi, basınç ve yarıçap ilişkileri (Laplace Yasası)	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ03	Helyum dilüsyon yöntemi ile akciğer hacimlerinin ve kapasitelerinin belirlenmesi	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ04	Gazların sıvılardaki çözünürlüğü (Henry Yasası)	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY01	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY02	Eritrosit membranının biyokimyasal yapısı	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY07	Eritrositte metabolik olaylar	2	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ03	Akciğer kompliyansını belirleyen faktörler ve alveollerin yüzey gerilimi	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ04	Solunum kontrolü	2	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ05	Akciğerlerde dolaşımı ventilasyon perfüzyon oranları	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ06	Alveollerden gaz taşınması	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ08	Eritrositler ve Fonksiyonları	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST02	Korunma kavramları ve koruyucu hizmetler	2	Aliye Mandracioğlu	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlkbay Günüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT01	Öksürük, Burun akıntısı, Balgam, Yan ağrısı [1]	2	Altuğ Yavaşoğlu Dilek Taşkıran Figen Gökmen Özen Kaçmaz Başoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ENT02	Dispne, Hemoptizi, Ateletaksi [2]	2	Altuğ Yavaşoğlu Dilek Taşkıran Figen Gökmen Özen Kaçmaz Başoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB05	Göğüs kafesinin oluşumuna katılan yapılar Thorax kasları, diafragma, interkostal kaslar	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB06	Solunum hızını sayma Normal akciğer sesleri Solunum fonksiyon testi (Spirometre)	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanit Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU02	Sigarayı bırakma programı tanıtımı	2	Aliye Mandracioğlu Hür Hassoy İşıl Ergin Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Özen Kaçmaz Başoğlu (Moderatör)

[2] : Özen Kaçmaz Başoğlu (Moderatör)

## 3. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

	Pazartesi 30 Ocak 2023	Salı 31 Ocak 2023	Çarşamba 1 Şubat 2023	Perşembe 2 Şubat 2023	Cuma 3 Şubat 2023							
08:30-09:10	Hematopoetik organlar <b>H. Aktuğ</b>	Hb nin oksijenle bağlanmasını etkileyen faktörler <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Bilirubin oluşumu ve metabolizması <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Lökositler ve Fonksiyonları <b>D. Taşkıran</b>	Antioksidanlar ve etki mekanizmaları <b>E. Yıldırım Sözmen</b>							
09:25-10:05	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi <b>A. Keser</b>	Hemoglobin oksijen dissosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar <b>E. Yıldırım Sözmen</b>			Oksidan moleküllerin oluşum mekanizmaları ve oksidatif stresin etkileri <b>E. Yıldırım Sözmen</b>							
10:20-11:00	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Kanda bulunan şekilli elemanların durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon hızı, hematokrit, MCV, MCH, MCHC) <b>Y. Akçay</b>	Hiperbilirubinemi r [1] <b>D. Terek E. Yıldırım Sözmen</b>	Anemi [2] <b>Y. Aydınok E. Yıldırım Sözmen</b>	Plazma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri <b>G. Ercan</b>							
11:15-11:55	Hb türleri, türevleri <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Vücutta demirin işlevleri <b>Y. Akçay</b>	Kan grupları <b>A. Keser</b>	Plazmanın tanımı ve biyokimyasal kompozisyonu <b>G. Ercan</b>	Protein analizinde kullanılan güncel biyokimyasal teknikler (elektroforez, SDS-PAGE) <b>G. Ercan</b>							
13:15-13:55	Serbest Çalışma	G2	G3A	G3B	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Hava kalitesi <b>H. Hassoy</b>	
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21LAB09	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB09			Biyolojik etmenlerin sağlığa etkileri <b>R. Durusoy Onmuş</b>	
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G1	G3A	G3B	G1	G2	G3	G4			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Çevre ve Sağlık <b>R. Durusoy Onmuş</b>
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB09	21BEC02	21BEC02	G1	G2	21LAB09	G4			Kızılay Kan Merkezi Tanıtımı [3] <b>R. Durusoy Onmuş</b>	

### 3. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

#### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BKY03	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY04	Kanda bulunan şekilli elemanların durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon hızı, hematokrit, MCV, MCH, MCHC)	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY05	Hb türleri, türevleri	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY06	Hb nin oksijenle bağlanmasını etkileyen faktörler	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY08	Vücutta demirin işlevleri	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY09	Hemoglobinin oksijen dissosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY11	Oksidan moleküllerin oluşum mekanizmaları ve oksidatif stresin etkileri	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY12	Antioksidanlar ve etki mekanizmaları	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY13	Plazmanın tanımı ve biyokimyasal kompozisyonu	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY14	Plazma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY15	Protein analizinde kullanılan güncel biyokimyasal teknikler (elektroforez, SDS-PAGE)	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY35	Bilirubin oluşumu ve metabolizması	2	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ10	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ11	Lökositler ve Fonksiyonları	2	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ13	Kan grupları	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS06	Hematopoetik organlar	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST03	Hava kalitesi	1	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST05	Biyolojik etmenlerin sağlığa etkileri	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

#### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Agah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlken Günüşen İlkin Çankaya Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

#### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT03	Anemi [2]	1	Eser Yıldırım Sözmen Yeşim Aydınok	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ENT10	Hiperbilirubinemiler [1]	1	Demet Terek Eser Yıldırım Sözmen	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

#### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB09	Eritrosit sayımı, hemoliz	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

#### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU01	Çevre ve Sağlık	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HSU04	Kızıl Kan Merkezi Tanıtımı [3]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)

[1] : Eser Yıldırım Sözmen (Moderatör)

[2] : Yeşim Aydınok (Moderatör)

[3] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 4. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

	Pazartesi 6 Şubat 2023	Salı 7 Şubat 2023	Çarşamba 8 Şubat 2023	Perşembe 9 Şubat 2023	Cuma 10 Şubat 2023	
08:30-09:10	Blok Ara Sınavı 1	59. GELİŞİM SINAVI	Kalp histolojisi	Sağlığın geliştirilmesi ve yaşam tarzının sağlığa etkisi <b>I. Ergin</b>	Solunum ve dolaşım sistemi Radyolojisi	
09:25-10:05	Serbest Çalışma		<b>H. Aktuğ</b>	İleti sistemi histolojisi <b>H. Aktuğ</b>	<b>R. Savaş</b>	
10:20-11:00	Kalbin yeri, durumu, komşulukları ve dış yüzündeki anatomik özellikler <b>Z.A. Aktan İkiz</b>		Göğüs ön duvarında kalbin projeksiyon alanları, kalbin iletim sistemi <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarının yayımla düzeni, kalp AP, SA düğümünün uyarılması) <b>O. Gözen</b>	Kalp döngüsünün mekanik olayları (diyastolik ve sistolik dönemler, kalp kapakları ve kalp sesleri)	
11:15-11:55	Atriumların, ventriküllerin, kalp delikleri ve valvüllerin anatomik özellikleri <b>Z.A. Aktan İkiz</b>		Kalbin duvar yapısı, pericardium <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu II (EKG, uyarılma-kasılma eşleşmesi, refrakter dönem) <b>O. Gözen</b>	<b>O. Gözen</b>	
13:15-13:55	Serbest Çalışma	G1	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Sağlık çalışanlarının riskleri  <b>R. Durusoy Onmuş</b>	
14:10-14:50	Serbest Çalışma	G4A				G4
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G4B				G4
16:00-16:40	Serbest Çalışma	G1				G4
		G2	G1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi [1]  <b>I. Ergin</b>	
		G4A	G2			
		G4B	G3			
		G1	G3			
		G2	G2	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri [2]  <b>R. Durusoy Onmuş</b>		
		G2	G2			
		G3	G3			
		G3	G3			



#### 4. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

##### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT12	Kalbin yeri, durumu, komşulukları ve dış yüzündeki anatomik özellikler	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT13	Atriumların, ventriküllerin, kalp delikleri ve valvüllerin anatomik özellikleri	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT14	Göğüs ön duvarında kalbin projeksiyon alanları, kalbin iletim sistemi	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT15	Kalbin duvar yapısı, pericardium	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ14	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarının yayılma düzeni, kalp AP, SA düğümünün uyarılması)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ15	Kalp atımının koordinasyonu II (EKG, uyarılma-kasılma eşleşmesi, refrakter dönem)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ16	Kalp döngüsünün mekanik olayları (diyastolik ve sistolik dönemler, kalp kapakları ve kalp sesleri)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS07	Kalp histolojisi	2	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS08	İleti sistemi histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST04	Sağlığın geliştirilmesi ve yaşam tarzının sağlığa etkisi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST07	Sağlık çalışanlarının riskleri	2	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21RDY01	Solunum ve dolaşım sistemi Radyolojisi	2	Recep Savaş	Radyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

##### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdullah Derbent Agah Çertuğ Aslıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Günüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

##### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB08	Hematokrit, hemoglobin, sedimentasyon, kan grubu tayini	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koçlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21LAB10	Göğüs ön duvar üzerinde kalbin projeksiyon alanları, kalbin iç ve dış yüzündeki oluşumlar, kalp damarları	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

##### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU03	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi [1]	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)
21HSU05	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri [2]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)

[1] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

[2] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 5. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

	Pazartesi 13 Şubat 2023	Salı 14 Şubat 2023	Çarşamba 15 Şubat 2023	Perşembe 16 Şubat 2023	Cuma 17 Şubat 2023
08:30-09:10	Kalbin sınırları, arter ve venleri  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Tıbbi atk yönetimi  <b>H. Hassoy</b>	EKG'de yer alan fizyolojik dalgalar  <b>O. Gözen</b>	Koroner damarlardaki kan akımının özellikleri  <b>O. Gözen</b>	Biyogüvenlik  <b>C. Çavuşoğlu</b>
09:25-10:05	Truncus pulmonalis, aort ve kısımları  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp fonksiyonlarının ölçümü (EKG)  <b>O. Gözen</b>			Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi  <b>I. Ergin</b>
10:20-11:00	Kalp debisi (kalp hızını ve atım hacmini etkileyen faktörler)	Serbest Çalışma	Kalbin elektriksel aktivitesini (EKG) kaydetme ilkeleri ve yöntemi	Angina Pectoris [1]	Serbest Çalışma
11:15-11:55	<b>O. Gözen</b>		<b>E. Binboğa</b>	<b>Z.A. Aktan İkiz</b> <b>H. Aktuğ</b> <b>O. Gözen</b> <b>M. Zoghi</b>	Serbest Çalışma

15.02.2023 Çarşamba günü saat 12.30-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

13:15-13:55	Serbest Çalışma	G2A	G2B	G4	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Serbest Çalışma	G2		
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	21LAB07	G1	21LAB07	G3	G4			Serbest Çalışma		21BEC01	
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G1	G2A	G2B	G1	G2	G3	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma	G1			
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB07	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB07	G4				Serbest Çalışma	21BEC01	

## 5. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT16	Kalbin sınırları, arter ve venleri	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT17	Truncus pulmonalis, aort ve kısımları	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ05	Kalbin elektriksel aktivitesini (EKG) kaydetme ilkeleri ve yöntemi	2	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ17	Kalp debisi (kalp hızını ve atım hacmini etkileyen faktörler)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ18	Kalp fonksiyonlarının ölçümü (EKG)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ19	EKG'de yer alan fizyolojik dalgalar	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ20	Koroner damarlardaki kan akımının özellikleri	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST06	Tıbbi atık yönetimi	1	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21MIK01	Biyogüvenlik	1	Cengiz Çavuşoğlu	Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC01	Kan alma gereçleri, kan tüpleri, venöz kan alma, kan örneği ile çalışma- saklama, santrifüj, sedimentasyon	2X2	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Erhan Canbay Eser Yıldırım Sözen Ferhan Girgin Sağın Gülünaz Ercan Handan Ak Hikmet Hakan Aydın Sevcan Atay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Günüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT04	Angina Pectoris [1]	2	Hüseyin Aktuğ Mehdi Zoghi Oğuz Gözen Z. Aslı Aktan İkiz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB07	Lökosit sayımı	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkaran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU03	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Mehdi Zoghi (Moderatör)

## 6. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

	Pazartesi 20 Şubat 2023	Salı 21 Şubat 2023	Çarşamba 22 Şubat 2023	Perşembe 23 Şubat 2023	Cuma 24 Şubat 2023
08:30-09:10	Kan damarlarının histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>	Üst ekstremitte arterleri  <b>G. Şengül</b>	Venler (venöz basıncın belirleyicileri)  <b>O. Gözen</b>	Bilim ve Tıpta Temel Kuramlar  <b>E.O. Koşlu V. Evren</b>	Lenfatik sistem ve büyük lenf yolları  <b>G. Şengül</b>
09:25-10:05		Üst ekstremitte yüzeysel ve derin venleri  <b>G. Şengül</b>	Kan akımını etkileyen faktörler  <b>O. Gözen</b>	Bilgi Kaynaklarına ve Tıbbi Kanıtlara Erişim (Kütüphane, Veri Tabanları, Doğru Bilgiye Erişim)  <b>O. Karaca</b>	Timus, tonsilla histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>
10:20-11:00	Baş ve boyun arterleri  <b>G. Şengül</b>	Arter ve venlerin işlevleri  <b>O. Gözen</b>	Aorta thoracica ve göğüs boşluğu venleri  <b>G. Şengül</b>	Pelvis ve alt ekstremitte arterleri  <b>G. Şengül</b>	Lenf düğümü histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>
11:15-11:55		Kapiller damarların işlevleri  <b>O. Gözen</b>	Aorta abdominalis, parietal ve visceral dalları  <b>G. Şengül</b>	Alt taraf venleri, v. cava inferior  <b>G. Şengül</b>	Lenfatik sistem ve lenf akımının mekanizması  <b>O. Gözen</b>
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G2
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G3
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G4
13:15-13:55	21BEC02	21BEC02	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	21BEC02	21BEC02			G2
15:05-15:45	21BEC02	21BEC02			G3
16:00-16:40	21BEC02	21BEC02			G4
13:15-13:55	21BEC01	21BEC01	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	21BEC01	21BEC01			G2
15:05-15:45	21BEC01	21BEC01			G3
16:00-16:40	21BEC01	21BEC01			G4
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G2
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G3
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G4
13:15-13:55	21LAB17	21LAB17	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	21LAB17	21LAB17			G2
15:05-15:45	21LAB17	21LAB17			G3
16:00-16:40	21LAB17	21LAB17			G4
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G2
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G3
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G4
13:15-13:55	21LAB13	21LAB13	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	21LAB13	21LAB13			G2
15:05-15:45	21LAB13	21LAB13			G3
16:00-16:40	21LAB13	21LAB13			G4
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G2
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G3
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			G4

## 6. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT18	Baş ve boyun arterleri	2	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT19	Üst ekstremité arterleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT20	Üst ekstremité yüzeyel ve derin venleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT21	Aorta thoracica ve göğüs boşluğu venleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT22	Aorta abdominalis, parietal ve visceral dalları	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT23	Pelvis ve alt ekstremité arterleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT25	Alt taraf venleri, v. cava inferior	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT26	Lenfatik sistem ve büyük lenf yolları	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD04	Bilgi Kaynaklarına ve Tıbbi Kanıtlara Erişim (Kütüphane, Veri Tabanları, Doğru Bilgiye Erişim)	1	Ozan Karaca	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ21	Arter ve venlerin işlevleri	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ22	Kapiller damarların işlevleri	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ23	Venler (venöz basıncın belirleyicileri)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ24	Kan akımını etkileyen faktörler	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ25	Lenfatik sistem ve lenf akımının mekanizması	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS10	Kan damarlarının histolojisi	2	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS11	Timus, tonsilla histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS12	Lenf düğümü histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC01	Kan alma gereçleri, kan tüpleri, venöz kan alma, kan örneği ile çalışma- saklama, santrifüj, sedimentasyon	2X2	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Erhan Canbay Eser Yıldırım Sözmén Ferhan Girgin Sağın Gülinnaz Ercan Handan Ak Hikmet Hakan Aydın Sevcan Atay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyiğör Canan Bor Elvan Erhan İlben Güntişen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB12	Dolaşım I/Kalp, değişik arterler ve venler	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Aysegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB13	Üst ekstremité, baş boyun arterleri ve venler	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB17	EKG	2X4	Aysegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kandı Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BLD01	Bilim ve Tıpta Temel Kuramlar	1	Ersin Oğuz Koylu Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

## 7. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

	Pazartesi 27 Şubat 2023	Salı 28 Şubat 2023	Çarşamba 1 Mart 2023	Perşembe 2 Mart 2023	Cuma 3 Mart 2023			
08:30-09:10	Lenfoid organlar  <b>G. Şengül</b>	İmmünglobulinlerin işlevleri  <b>D. Taşkıran</b>	Hemostaz biyokimyası: Pıhtılaşma faktörleri, intrinsek ve ekstrinsek koagülasyon yolları  <b>E. Sezer</b>	Hemofili [1]  <b>B. Balkan K. Kavaklı E. Sezer</b>	Serbest Çalışma	G1	G3	G4
09:25-10:05	İmmün yanıt  <b>D. Taşkıran</b>	Dalak histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>	Antikoagulan ve fibrinolitik sistemler,k vitamini  <b>E. Sezer</b>	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 1  <b>F. Girgin Sağın</b>	Serbest Çalışma	G2	21LAB19	G4
10:20-11:00	T ve B lenfositlerin işlevleri  <b>D. Taşkıran</b>	Hemostaz  <b>B. Balkan</b>	Hidrodinamiğin temel kavramları: akışkanlık, akış hızı, Bernoulli yasası  <b>E. Binboğa</b>	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 2  <b>F. Girgin Sağın</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	G2	G3
11:15-11:55			Hemodinamik: Poiseuille yasası, düzgün ve girdaplı akışlar, fonksiyonel sufler  <b>E. Binboğa</b>	Reynold ve Mach sayıları, kan akımında makaslama (shear) stresi, hızı ve etkileri, strain  <b>E. Binboğa</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB19	G4
							21LAB18	

## 1 Mart Çarşamba günü saat 11:55'de Dekan ile sohbet toplantısı

13:15-13:55	Serbest Çalışma	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Kurbaga kalbinde çalışmalar  <b>B. Balkan O. Gözen L. Kamit A. Keser E.O. Koylu</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	G1	G2	G4	21LAB19	Serbest Çalışma	G2	G4			
15:05-15:45	21LAB14	Serbest Çalışma	G2	G3	G4	Serbest Çalışma	21LAB16	Serbest Çalışma	G4			
16:00-16:40	21LAB15	Serbest Çalışma	G2	G3	G4	Serbest Çalışma	21LAB16	Serbest Çalışma	21LAB19			
											Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma
												Serbest Çalışma

## 7. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT27	Lenfoid organlar	1	Gülgin Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ07	Hidrodinamiğin temel kavramları: akışkanlık, akış hızı, Bernoulli yasası	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ08	Hemodinamik: Poiseuille yasası, düzgün ve girdaplı akışlar, fonksiyonel süfler	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ09	Reynold ve Mach sayıları, kan akımında makaslama (shear) stresi, hız ve etkileri, strain	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY18	Hemostaz biyokimyası: Pıhtılaşma faktörleri, intrinsek ve ekstrinsek koagülasyon yolları	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY19	Antikoagulan ve fibrinolitik sistemler, k vitamini	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY32	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 1	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY33	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 2	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ26	İmmun yanıt	1	Dilek Taşkırın	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ27	T ve B lenfositlerin işlevleri	2	Dilek Taşkırın	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ28	İmmünglobulinlerin işlevleri	1	Dilek Taşkırın	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ30	Hemostaz	2	Burcu Balkan	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS13	Dalak histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT05	Hemofili [1]	1	Burcu Balkan Ebru Sezer Kaan Kavaklı	Fizyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM11	Kurbaga kalbinde çalışmalar	2	Aysegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkırın Ersin Öğüz Koşlu Lütfiye Kanıt Öğüz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21LAB14	Aorta thoracica, aorta abdominalis, v. azygos, a. iliaca interna ve externa	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB15	Dolaşım II/Timus, lenf düğümü	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Aysegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB16	Dolaşım III/ Dalak, tonsilla palatina	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Aysegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB18	Alt ekstremite arterleri ve venleri, v. cava inferior, ductus thoracicus, dalak	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB19	Kanama-pıhtılaşma zamanı, formül lökosit değerlendirme	2X4	Aysegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkırın Ersin Öğüz Koşlu Lütfiye Kanıt Öğüz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

[1] : Kaan Kavaklı (Modaratör)

## 8. Hafta: (Sıvı-Elektrolit Dengesi, Kan Basıncı)

	Pazartesi 6 Mart 2023	Salı 7 Mart 2023	Çarşamba 8 Mart 2023	Perşembe 9 Mart 2023	Cuma 10 Mart 2023
08:30-09:10	Hak kavramı ve sağlık alanındaki önemi	Arteriyel basınç ve kan hacminin, kısa, orta ve uzun vadeli düzenlenmesi	Bilimsel yöntem ve nedensellik <b>I. Ergin</b>	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri <b>R. Durusoy Onmuş</b>	Serbest Çalışma
09:25-10:05	<b>H. Güler</b>	<b>O. Gözen</b>	Araştırma Sorusu (PICO), Hipotez ve Değişkenler <b>I. Ergin</b>	Plazma ve interstisyel arasındaki alışverişin biyokimyasal düzenlenmesi <b>S. Atay</b>	Serbest Çalışma
10:20-11:00	Kan basıncını oluşturan temel faktörler (baroreseptör refleksi ve kalp-damar merkezinin işlevi) <b>O. Gözen</b>	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar <b>M. Ergün</b>	Endotel kökenli vazoaaktif bileşikler; NO ve endotelin <b>E. Sezer</b>	Hipertansiyon [1] <b>O. Gözen E. Sezer E. Şimşek</b>	Serbest Çalışma
11:15-11:55	Anevrizma oluşum mekanizmaları <b>E. Binboğa</b>	Kan basıncını etkileyen hormonlar <b>E. Sezer</b>	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası <b>E. Sezer</b>		Serbest Çalışma
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili II	Serbest Çalışma
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Serbest Çalışma
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma



## 8. Hafta: (Sıvı-Elektrolit Dengesi, Kan Basıncı)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ADT01	Hak kavramı ve sağlık alanındaki önemi	2	Hülya Güler	Adli Tıp Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ10	Anevrizma oluşum mekanizmaları	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY20	Kan basıncını etkileyen hormonlar	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY22	Endotel kökenli vazodilatör bileşikler; NO ve endotelin	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY23	Plazma ve interstisyel arasındaki alışverişin biyokimyasal düzenlenmesi	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY26	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD02	Bilimsel yöntem ve nedensellik	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD03	Araştırma Sorusu (PICO), Hipotez ve Değişkenler	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ31	Kan basıncını oluşturan temel faktörler (baroreseptör refleksler ve kalp-damar merkezinin işlevi)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ32	Arteriyel basınç ve kan hacminin, kısa, orta ve uzun vadeli düzenlenmesi	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21SPH01	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar	1	Metin Ergün	Spor Hekimliği Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aslıhan Esra Yüksel Can Eyiğör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Güntüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT06	Hipertansiyon [1]	2	Ebru Sezer Evrin Şimşek Oğuz Gözen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB20	Kan basıncı ölçme, kalp sesleri	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU05	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Evrim Şimşek (Moderatör)



## 9. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT28	Gl. Suprarenalis anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT29	Boşaltım sistemi ve böbrek anatomisine giriş	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT30	Böbreklerin anatomik özellikleri, damar ve sinirleri	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT31	İdrar boşaltım yolları ve üreter anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY21	Vücut sıvı bölümleri ve biyokimyasal özellikleri	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY25	Vücut sıvılarının biyokimyası	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY27	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri ve idrar sedimenti	2	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ33	Su alımı ve atılımının hipotalamus tarafından kontrolü	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ35	Nefronun Glomerüler Fonksiyonları	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS14	Gl. Suprarenalis histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS15	Böbrek histolojisi	2	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X6	Ayşe Hilal Batu Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin S. Ayhan Çalışkan	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC04	İdrarın fiziksel özellikleri	2X4	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Erhan Canbay Eser Yıldırım Sözmene Ferhan Girgin Sağın Gülinnaz Ercan Handan Ak Hikmet Hakan Aydın Sevcan Atay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT07	Akut Glomerülo nefrit	2	Ayşegül Uysal Ayşegül Keser Caner Kabasakal Mete Ertürk Yasemin Akçay	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

## 10. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

	Pazartesi 20 Mart 2023	Salı 21 Mart 2023	Çarşamba 22 Mart 2023	Perşembe 23 Mart 2023	Cuma 24 Mart 2023
08:30-09:10	Mesane ve üretra anatomisi, damar ve sinirleri	Tubuler su geri emilimi <b>A. Keser</b>	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler <b>B. Barutçuoğlu</b>	Vücut Tampon Sistemleri 1
09:25-10:05	<b>M. Ertürk</b>	Tübüllerden Suda Erimiş Maddelerin Geri Emilimi	<b>Ç. Üstün</b>	G3C G4C	<b>Y. Akçay</b>
10:20-11:00	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanıtılması <b>Y. Akçay</b>	<b>A. Keser</b>	Mesane Fonksiyonları <b>A. Keser</b>	Serbest Çalışma 21BEC03	Serbest Çalışma
11:15-11:55	Glomerül membran biyokimyası ve nefroda transport olayları <b>A.M. Özgönül</b>	Ureter, mesane ve uretra histolojisi <b>A. Uysal</b>	Böbreğin temel işlevlerinin biyokimyasal değerlendirilmesi <b>E. Sezer</b>	Serbest Çalışma 21BEC03	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri [1] <b>Y. Akçay</b> <b>Y.A. Altuncı</b>

## 22.03.2023 Çarşamba günü saat 12.30-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

	G1	G2	G4A	G4B	G1A	G1B	G3	G4			
13:15-13:55	21LAB21	21BEC05	21BEC03	21BEC03	21BEC03	21BEC03	21BEC05	21LAB22	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Diürez deneyleri/ BSP testi  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
14:10-14:50	21LAB21	21BEC05	21BEC03	21BEC03	21BEC03	21BEC05	21LAB22				
15:05-15:45	21BEC05	21LAB21					21LAB22	21BEC05	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma	
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB21	G4	G1	G2	G3	21BEC05	Serbest Çalışma			

## 10. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT32	Mesane ve üretra anatomisi, damar ve sinirleri	2	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY24	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler	1	Burcu Barutçuoğlu	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY28	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanıtılması	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY29	Böbreğin temel işlevlerinin biyokimyasal değerlendirilmesi	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY30	Glomerül membran biyokimyası ve nefroda transport olayları	1	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY31	Vücut Tampon Sistemleri 1	2	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ38	Tubuler su geri emilimi	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ39	Tübüllerden Suda Erimiş Maddelerin Geri Emilimi	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ40	Mesane Fonksiyonları	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS16	Üreter, mesane ve uretra histolojisi	1	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE01	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler	2	Çağatay Üstün	Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X6	Ayşe Hilal Batu Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin S. Ayhan Çalışkan	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC05	İdrarın kimyasal özellikleri	2X4	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Erhan Canbay Eser Yıldırım Sözmen Ferhan Girgin Sağın Gülinnaz Ercan Handan Ak Hikmet Hakan Aydın Sevcan Atay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT09	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri [1]	1	Yasemin Akçay Yusuf Ali Altuncu	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Acil Tıp Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM23	Diürez deneyleri/ BSP testi	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21LAB21	Böbrekler ve Gl. suprarenalis, ureter, mesane, urethra	1X4	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21LAB22	Böbrek, ureter, mesane	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu

[1] : Yasemin Akçay (Moderatör)

## 11. Hafta: (Sınav Haftası)

	Pazartesi 27 Mart 2023	Salı 28 Mart 2023	Çarşamba 29 Mart 2023	Perşembe 30 Mart 2023	Cuma 31 Mart 2023
08:30-09:10	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Anatomi Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Fizyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	BLOK YAZILI SINAVI
09:25-10:05					
10:20-11:00					
11:15-11:55					
13:15-13:55	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Fizyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Serbest Çalışma
14:10-14:50					Serbest Çalışma
15:05-15:45					Serbest Çalışma
16:00-16:40					Serbest Çalışma

**11. Hafta: (Sınav Haftası)**