

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II

## DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ

II. DERS KURULU  
(03 KASIM 2014 - 12 ARALIK 2014)

### DERS PROGRAMI

DEKAN	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
BAŞKOORDİNATÖR	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Doç.Dr. Hikmet ORHAN
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI	Yrd.Doç.Dr. Halil ÖZBAŞ Yrd.Doç.Dr. Özkan BAĞCI

DERS KURULU BAŞKANI Prof. Dr. Halis KÖYLÜ

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	24	10 (x2)	34	22
Biyofizik	14	10(x2)	24	16
Biyokimya	8	-	8	5
Fizyoloji	32	12 (x2)	44	29
Hist-Emb	12	6 (x2)	18	12
Mikrobiyoloji	14	10 (x2)	24	16
<b>TOPLAM</b>	<b>104</b>	<b>48 (x2)</b>	<b>152</b>	<b>100</b>

DERS KURULU ÜYELERİ:  
Prof. Dr. Halis KÖYLÜ  
Prof.Dr Osman SULAK  
Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU  
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Doç. Dr. Emel SESLİ ÇETİN

#### 2.Ders Kurulu: Dolaşım ve Solunum Sistemleri

“Dolaşım ve Solunum Sistemi ” ders kurulu sonunda dönem iki öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım ve solunum sistemine ait fizyolojik özellikleri ile ilgili temel bilgileri kavrarlar. **(Bilişsel alan)** Dolaşım ve solunum sisteminin homeostazisin sürdürülmesindeki rolünü ve önemini açıklar, dolaşım sisteminin kontrol mekanizmaları ve diğer sistemlerle ilişkilerini kavrar, kalp kası, kalbin fonksiyonel anatomi ve fizyolojisinin fonksiyonlarını ve homeostazis ile ilişkilerini açıklar, EKG ve analizinin temel prensiplerini kavrar, solunum ve mekanizması ve akciğer ventilasyonunu açıklar, solunum kontrolünün fizyolojisini kavrar. **(Bilişsel alan)** Solunum fonksiyon testleri ni kavrar ve laboratuarda uygulayıp değerlendirir. **(Psikomotor alan)** Hematokrit-Hemoglobin tayini ve sedimantasyon tayini yapar. **(Psikomotor alan)** Arteriyel Kan Basıncı Ölçümü yapar. EKG çekimi, EKG yorumunu yapar. **(Psikomotor alan)** Kalp-damar histolojisi, solunum histolojisini bilir. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlere ait histolojik preparat bakı yapar. **(Psikomotor alan)** Kardio-vasküler sisteme giriş ve kalp anatomisi, baş ve boyun venleri, thorax venleri, burun, paranasal sinus ve larynx anatomisini bilir. Lenfatik sisteme giriş, baş-boyun ve thorax lenfatiklerini, üst-alt ekstremit ve abdomen lenfatiklerini sayar. **(Bilişsel alan)** Bu yapıları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** Solunum biyokimyası ve kan gazı sonuçlarının değerlendirilmesi bilir. Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanallarını açıklar. Solunum ve alveol dinamiğini açıklar. **(Bilişsel alan)** Bakteri genetiği hakkında genel bilgi sahibi olur, mikobakterilerde tanı yöntemleri, bakteri metabolizması Enfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörlerini kavrar. Sterilizasyon, dezenfeksiyon kavramlarını bilir. Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkelerini bilir. **(Bilişsel alan)** Laboratuarda aside alkole dirençli boyama yapar, boğaz, dışkı ve idrar kültürünün alınması, ekimi ve florada bulunan bakterileri inceler. Kan, BOS ve püyyün mikrobiyolojik incelenmesini yapar. Antibiyotik duyarlılık testlerini uygular. **(Psikomotor alan)**

## II. KURUL 1. HAFTA

<b>03 KASIM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Thorax kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Thorax kemikleri ve eklemleri	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş- kalp kasının özellikleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Dolaşım sistemine giriş- kalp kasının özellikleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>

<b>04 KASIM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Pectoral kaslar ve solunum kasları	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Pectoral kaslar ve solunum kasları	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	<b>Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Kardiyovasküler sistem histolojisi	<b>Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20		1. kurul değerlendirilmesi	<b>Dr.</b>
16.30 - 17.20		1. kurul değerlendirilmesi	<b>Dr.</b>

<b>05 KASIM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp siklusu, ve kalp sesleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kalp debisi, kalp siklusu, ve kalp sesleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Kalp anatomisi	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Kalp anatomisi	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>06 KASIM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kalp uyarı ve ileti sistemi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kalp uyarı ve ileti sistemi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Bakteri genetiğine giriş, genler ve fonksiyonları	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM</b>

<b>07 KASIM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Hemodinamiğin temel kavramları	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kalp aktivitesinin kontrolü	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>

## II. KURUL 2. HAFTA

<b>10 KASIM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a. subclavia dal.	<b>Dr. ALBAY</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Arcus aorta, aorta thoracica ve a. subclavia dal.	<b>Dr. ALBAY</b>
10.30 - 11.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
11.30 - 12.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Gram boyama, kapsül ve spor boyama yönt.	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>

<b>11 KASIM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım ve koroner dolaşımın düzenlenmesi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Koroner dolaşım ve koroner dolaşımın düzenlenmesi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Baş ve boyun arterleri	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Bakteri metabolizması	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

<b>12 KASIM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
09.30 - 10.20	Histoloji	Kardiyovasküler sistem gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	<b>Dr. SULAK</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Baş ve boyun venleri, thorax venleri	<b>Dr. SULAK</b>
13.30 - 14.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Damarlarda Biyofiziksel formüller ve nabız	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>
16.30 - 17.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>

<b>13 KASIM 2014 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak iliřkileri, mikrobiyal flora	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Mikroorganizma konak iliřkileri, mikrobiyal flora	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basıncı düzenlenmesi, Hipertansiyon ve Hipotansiyon, Venöz Dol. Kap. Din.	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Arteriyel kan basıncı düzenlenmesi, Hipertansiyon ve Hipotansiyon, Venöz Dol. Kap. Din.	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>

<b>14 KASIM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20			<b>DÖNEM I SINAV</b>
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>

## II. KURUL 3. HAFTA

<b>17 KASIM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Burun ve paranasal sinus anatomisi	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Burun ve paranasal sinus anatomisi	<b>Dr. ÖZGÜNER</b>
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Solunum Sistemi histolojisi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Solunum Sistemi histolojisi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Mikr. lab'ında kullanılan temel besiyerlerinin tanıtımı	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>

<b>18 KASIM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Dolaşımın lokal kontrolü, humoral düzenleme	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Larynx anatomisi ve trachea	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Larynx anatomisi ve trachea	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Solunum Sistemi Gelişimi	<b>Dr. ÖNCÜ</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>19 KASIM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalbin elektro-ritmik çalışması ve iyon kanalları	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	İnfeksiyon mekanizmaları, virulans faktörleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

**20 KASIM 2014 PERŞEMBE**

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	EKG, aritmiler	<b>Dr. KOYU</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	EKG, aritmiler	<b>Dr. KOYU</b>
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ONCU Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER</b>
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ONCU Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER</b>
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ONCU Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER</b>
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. ONCU Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER</b>

**21 KASIM 2014 CUMA**

08.30 - 09.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişlikleri	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Ventriküllerdeki basınç ve hacim değişlikleri	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>
11.30 - 12.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>

## II. KURUL 4. HAFTA

<b>24 KASIM 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Akciğer anatomisi, pleura	<b>Dr. SULAK</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Akciğer anatomisi, pleura	<b>Dr. SULAK</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	<b>Dr. BAYRAM</b>
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Faringeal Kompleks	<b>Dr. BAYRAM</b>
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	<b>Dr. KÖYLÜ(A)</b> <b>Dr. KOYU(B)</b> <b>Dr. GÜMRAL(C)</b> <b>Dr. SAYGIN (D)</b> <b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	<b>Dr. KÖYLÜ(A)</b> <b>Dr. KOYU(B)</b> <b>Dr. GÜMRAL(C)</b> <b>Dr. SAYGIN (D)</b> <b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	<b>Dr. KÖYLÜ(A)</b> <b>Dr. KOYU(B)</b> <b>Dr. GÜMRAL(C)</b> <b>Dr. SAYGIN (D)</b> <b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Antibiyotik duyarlılık testleri	<b>Dr. KÖYLÜ(A)</b> <b>Dr. KOYU(B)</b> <b>Dr. GÜMRAL(C)</b> <b>Dr. SAYGIN (D)</b> <b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>

<b>25 KASIM 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve ödem	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Özel bölümlerde dolaşım, lenfatik sistem ve ödem	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Mediastinum anatomisi ve lenfatik sisteme giriş	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Mediastinum anatomisi ve lenfatik sisteme giriş	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>26 KASIM 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Solunum sistemine giriş Pulmoner ventilasyon	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>
14.30 - 15.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÜLTEKİN</b>
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	



<b>27 KASIM 2014 PERSEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antibiyotikler ve kullanımının genel ilkeleri	<b>Dr. SESLİ ÇETİN</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pulmoner Dolaşım	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pulmoner Dolaşım	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
14.30 - 15.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
15.30 - 16.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
16.30 - 17.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>

<b>28 KASIM 2014 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör- elektrokardiyografi	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Kalp dipolü ve vektör- elektrokardiyografi	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Solunumun düzenlenmesi	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>

## II. KURUL 5. HAFTA

<b>01 ARALIK 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Baş-boyun, üst extremitte ve thorax lenfatikleri	<b>Dr. ALBAY</b>
09.30 - 10.20	Anatomi	Baş-boyun, üst extremitte ve thorax lenfatikleri	<b>Dr. ALBAY</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Pulmoner kapiller dinamik	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
14.30 - 15.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
15.30 - 16.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
16.30 - 17.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>

<b>02 ARALIK 2014 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Akciğer fonksiyon testleri	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst-alt extremitte ve abdomen lenfatikleri	<b>Dr. ALBAY</b>
11.30 - 12.20	Anatomi	Abdomen lenfatikleri ve alt extremitte lenfatikleri	<b>Dr. ALBAY</b>
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

<b>03 ARALIK 2014 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Solunumla ilgili gaz formüllerinin tıpta	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> taşınması	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan ve vücut sıvılarında O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> taşınması	<b>Dr. KÖYLÜ</b>
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

**04 ARALIK 2014 PERSEMBE**

08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
14.30 - 15.20		Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
15.30 - 16.20		Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>
16.30 - 17.20		Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. SULAK Dr. ALBAY</b>

**05 ARALIK 2014 CUMA**

08.30 - 09.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiđi	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
09.30 - 10.20	Biyofizik	Solunum ve alveol dinamiđi	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
10.30 - 11.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÖLTEKİN</b>
11.30 - 12.20	Biyokimya	Solunum biyokimyası	<b>Dr. GÖLTEKİN</b>
13.30 - 14.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
14.30 - 15.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
15.30 - 16.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>
16.30 - 17.20	Biyofizik	Biyofizik-Mesleki Beceri Uygulaması	<b>Dr. NAZIROĞLU</b>

**II. KURUL 6. HAFTA**

<b>08 ARALIK 2014 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Solunum fonksiyon testleri ve yorumu	<b>Dr. KÖYLÜ(A), Dr. KOYU(B), Dr. GÜMRAL(C), Dr. SAYGIN (D)</b>

<b>9 ARALIK 2014 SALI</b>	
08.30 - 09.20	<b>09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	<b>14:00 BİYOFİZİK PRATİK SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

**10 ARALIK 2014 ÇARŞAMBA**

08.30 - 09.20	<b>09:30 HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	<b>14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

**11 ARALIK 2014 PERŞEMBE**

08.30 - 09.20	Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20	Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20	Serbest Çalışma	
11.30 - 12.20	Serbest Çalışma	
13.30 - 14.20	Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20	Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20	Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20	Serbest Çalışma	

**12 ARALIK 2014 CUMA**

08.30 - 09.20	<b>DÖNEM III SINAV</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	<b>13:30 DÖNEM II DERS KURULU SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

**Toplam teorik ders: 104 saat**

**Toplam pratik ders: 48 saat**

**Toplam serbest çalışma: 50 saat**