

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2013 - 2014 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II  
**DOKU BİYOLOJİSİ**  
I. DERS KURULU  
( 16 EYLÜL 2013 - 08 KASIM 2013)

**DERS PROGRAMI**

<b>DEKAN</b>	Prof. Dr. Hüseyin YORGANCIGİL
<b>BAŞKOORDİNATÖR</b>	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCILARI</b>	Yrd. Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	31	12 (x2)	43	25
Biyokimya	14	8 (x2)	22	13
Fizyoloji	24	12 (x2)	36	21
Hist-Emb	28	20 (x2)	48	27
Mikrobiyoloji	16	10 (x2)	26	14
<b>TOPLAM</b>	<b>113</b>	<b>62 (x2)</b>	<b>175</b>	<b>100</b>

<b>DERS KURULU ÜYELERİ:</b>	Prof. Dr. Buket CİCİOĞLU ARIDOĞAN Prof. Dr. Meral ÖNCÜ Doç. Dr. Esra KOYUNCU Doç. Dr. Nurhan GÜMRAL Yrd. Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ Yrd. Doç. Dr. Dilek BAYRAM
-----------------------------	--

**1.Ders Kurulu: Doku Biyolojisi**

İnsan organizması ile ilgili hemostatik mekanizmaları, iskelet kası, düz kas ve kalp kasının fizyolojik işlevlerini, nöromuskuler ileti ve uyarılma-kasılma bağlantılarını kavrar. Kanın yapısını ve plazma proteinlerini, hematopoez-eritropoez süreçlerini bilir. Hemoglobın ve demir mekanizmalarını kavrar. **(Bilişsel alan)** Kan alma metotlarını, kan gruplarını, eritrosit ve lökosit sayımı yapmayı, kanama ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar uygulamaları ile pekiştirir. Parenteral girişim uygulamalarıyla ilgili bilgi ve beceri kazanır. **(Bilişsel + psikomotor alan)** Kas dokusu ve temel proteinlerini, yağ dokusu, akciğer dokusu, böbrek dokusu, karaciğer dokusunun biyokimyasal özelliklerini bilir. Bağ dokusunun temel proteinlerini ve ilişkili kollajen doku hastalıklarını kavrar. **(Bilişsel alan)** İdrar mikroskopisi yaparak, normal ve patolojik hücreleri tanıır. **(Psikomotor alan)** Epitel dokusu, kas dokusu, kan dokusu, bağ doku, kemik ve kırık dokuları, sinir dokusu, deri ve lenforetiküler sistem organlarının histolojik yapılarını kavrar, işlevleri ile histolojik yapıları arasındaki bağlantıları kurar. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. **(Psikomotor alan)** Boyun kasları ve fasciaların, alt ve üst ekstremitte kasları, bunları besleyen damarlar ve innerve eden sinirlerin anatomisini sayar. **(Bilişsel alan)** Bu yapıları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** İmmün sistem hücreleri, organları, antijen ve antikorların özelliklerini, hücresel ve humoral immün yanıtların nasıl gerçekleştiğini bilir. **(Bilişsel alan)** Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlerini gerçekleştirebilir. Bakterileri mikroskopik olarak inceleyebilir, ekim yöntemlerini uygulayabilir, koloni özelliklerini değerlendirebilir. **(Psikomotor alan)**

## I. KURUL 1. HAFTA

<b>16 EYLÜL 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20		Koordinatörlük Saati	Dr. NAZIROĞLU
09.30 - 10.20	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Epitel dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kan alma metotları, kan grupları	<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	Kan alma metotları, kan grupları	<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	Kan alma metotları, kan grupları	<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	Kan alma metotları, kan grupları	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)</b>

<b>17 EYLÜL 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Kranium ve yüz kasları	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş- Homeostazis	Dr. GÜMRAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Fizyolojiye Giriş- Homeostazis	Dr. GÜMRAL
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

<b>18 EYLÜL 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Bağ dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Boyun kasları ve fascialar	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Boyun kasları ve fascialar	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	
15.30 - 16.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Epitel dokusu)	Dr. BAYRAM

<b>19 EYLÜL 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmun sisteme giriş hücreler ve organlar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kas fizyolojisine giriş, iskelet kası yapı ve özellikleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Bağ Dokusu)	Dr. SULAK, Dr. KOYUNCU, Dr. ÖNCÜ

<b>20 EYLÜL 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Serbest Radikaller	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Uyarılma ve kasılma bağlantısı, nöromusküler ileti	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

## I. KURUL 2. HAFTA

<b>23 EYLÜL 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Gövde kasları, intercostal kaslar, diaphragma	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Gövde kasları, intercostal kaslar, diaphragma	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ARIDOĞAN</b>

<b>24 EYLÜL 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kas dokusu	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Sırt kasları, ense kasları	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Sırt kasları, ense kasları	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kas dokusu)	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

<b>25 EYLÜL 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kıkırdak dokusu	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Karın ön ve arka duvar kasları, inguinal kanal	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Karın ön ve arka duvar kasları, inguinal kanal	Dr. KOYUNCU
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

<b>26 EYLÜL 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmun sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmun sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Düz kaslar	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kıkırdak Dokusu)	Dr. ÖZGÜNER, Dr. KOYUNCU Dr. BAYRAM

<b>27 EYLÜL 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Ksenobiyotiklerin metabolizması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan fizyolojisine giriş, plazma proteinleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

## I. KURUL 3. HAFTA

<b>30 EYLÜL 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları I	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları I	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kemik dokusu	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<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	<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	<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	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C) Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİ ÇETİN</b>

<b>1 EKİM 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kemik dokusu ve kemikleşme	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları II	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte Kasları II	Dr. ÖZGÜNER
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Kemik dokusu)	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

<b>2 EKİM 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Kan dokusu	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri, Fossa axillaris	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte arter, ven ve lenfatikleri, Fossa axillaris	Dr. ALBAY
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>3 EKİM 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Antijen, antikorlar ve özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hematopoez, eritrositlerin özellikleri	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Kan dokusu)	Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

<b>4 EKİM 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Eritrosit Biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Hemoglobin, kan grupları, demir metabolizması	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Hemoglobin, kan grupları, demir metabolizması	Dr. GÜMRAL
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

## I. KURUL 4. HAFTA

<b>7 EKİM 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Üst extremitte sinirleri I	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Üst extremitte sinirleri I	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Hematopoez	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. KAYA</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. KAYA</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. KAYA</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. KAYA</b>

<b>8 EKİM 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist-Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Üst extremitte sinirleri II	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Üst extremitte sinirleri II	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Hist-Emb	Histoloji Mesleksel Beceri Uygulaması (Hematopoez)	Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Fizyoloji	<b>Anemiler</b>	<b>Dr. GÜMRAL</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji	<b>Anemiler</b>	<b>Dr. GÜMRAL</b>

<b>9 EKİM 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Hücrel immün cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Hücrel immün cevaplar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik immün cevaplar	<b>Dr. SAYGIN</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lokositler, nonspesifik immün cevaplar	<b>Dr. SAYGIN</b>
13.30 - 14.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
14.30 - 15.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	



<b>10 EKİM 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	<b>Dr. SAYGIN</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Lenfoid doku sitokinler	<b>Dr. SAYGIN</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Lenforetiküler sistem)	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. ÖNCÜ

<b>11 EKİM 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele immünite	<b>Dr. SAYGIN</b>
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Spesifik immün cevaplar: Humoral ve hücresele immünite	<b>Dr. SAYGIN</b>
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Lenforetiküler sistem	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

## I. KURUL 5. HAFTA

<b>14 EKİM 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20		Serbest çalışma	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

<b>15 EKİM 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		BAYRAM TATİLİ	
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

<b>16 EKİM 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
		BAYRAM TATİLİ	

<b>17 EKİM 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
		BAYRAM TATİLİ	

<b>18 EKİM 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20		BAYRAM TATİLİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
		BAYRAM TATİLİ	

## I. KURUL 6. HAFTA

<b>21 EKİM 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt ekstremitte Kasları I	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt ekstremitte Kasları I	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Sinir dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>

<b>22 EKİM 2013 SALI</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Humoral immün reaksiyonlar	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Humoral immün reaksiyonlar	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremitte Kasları II	Dr. KOYUNCU
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremitte Kasları II	Dr. KOYUNCU
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>23 EKİM 2013 ÇARŞAMBA</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	İmmün cevabın düzenlenmesi, sitokinler	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	Biyokimya	Kas dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
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>24 EKİM 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
09.30 - 10.20	Biyokimya	Kan dokusu biyokimyası ve pıhtılaşması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	<b>Dr. SAYGIN</b>
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Trombositler, hemostaz	<b>Dr. SAYGIN</b>
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Sinir Dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ÖZGÜNER Dr. BAYRAM

<b>25 EKİM 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Kompleman sisteminin genel özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
13.30 - 14.20		Serbest çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest çalışma	

## I. KURUL 7. HAFTA

<b>28 EKİM 2013 PAZARTESİ</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Alt ekstremitte sinirleri I	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Alt ekstremitte sinirleri I	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Hist – Emb	Deri dokusu	Dr. BAYRAM
11.30 - 12.20	Hist – Emb	Deri dokusu	Dr. BAYRAM
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	<b>Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. SESLİÇETİN</b>

## **29 EKİM 2013 SALI**

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

## **30 EKİM 2013 ÇARŞAMBA**

08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. ARIDOĞAN
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremitte sinirleri II	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremitte sinirleri II	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Anatomi	Alt ekstremitte arter, ven ve lenfatikleri	Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi	Alt ekstremitte arter, ven ve lenfatikleri	Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
16.30 - 17.20	Biyokimya Mesleksel Beceri Uygulaması	İdrarda hücrelerin tanımlanması	Dr. KUMBUL DOĞUÇ

<b>31 EKİM 2013 PERŞEMBE</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
11.30 - 12.20	Biyokimya	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. KUMBUL DOĞUÇ
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması (Deri dokusu)	Dr. KOYUNCU Dr. ALBAY Dr. BAYRAM

<b>1 KASIM 2013 CUMA</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

## I. KURUL 8. HAFTA

<b>04 KASIM 2013 PAZARTESİ</b>	
08.30 - 09.20	
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

<b>05 KASIM SALI</b>		
08.30 - 09.20		
09.30 - 10.20		
10.30 - 11.20		
11.30 - 12.20		
13.30 - 14.20		
14.30 - 15.20		
15.30 - 16.20		
16.30 - 17.20		

<b>06 KASIM 2013 ÇARŞAMBA</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 BİYOKİMYA PRATİK SINAVI</b>
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

<b>07 KASIM 2013 PERŞEMBE</b>	
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	

<b>08 KASIM 2013 CUMA</b>	
08.30 - 09.20	<b>09:30 DERS KURULU SINAVI</b>
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

**Toplam teorik ders: 113 saat**

**Toplam pratik ders: 62 saat**