

T. C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2015 – 2016 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM II

## SİNİR SİSTEMİ

V. DERS KURULU  
(21 MART 2016 -24 MAYIS 2016)

### 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 Doç. Dr. Nurhan GÜMRAL

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	PUAN
Anatomi	42	14 (x2)	56	36
Biyofizik	22	-	22	14
Biyokimya	2	-	2	1
Fizyoloji	28	12 (x2)	40	26
Hist-Emb	16	6 (x2)	22	14
Mikrobiyoloji	8	4 (x2)	12	9
<b>TOPLAM</b>	<b>118</b>	<b>36 (x2)</b>	<b>154</b>	<b>100</b>

#### DERS KURULU ÜYELERİ:

Doç. Dr. Nurhan GÜMRAL  
Prof. Dr. Hüseyin VURAL  
Prof.Dr Osman SULAK  
Prof. Dr. Mustafa NAZIROĞLU  
Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  
Yrd. Doç. Dr. Ayşe AYNALI

#### 5. Ders Kurulu: Sinir Sistemi

Merkezi sinir sisteminin anatomisi; cerebrum, cerebellum, medulla spinalis, beyin zarları, cranial sinirler, otonom sinir sistemi, göz ve kulak anatomisini bilir. **(Bilişsel alan)** Bu yapıları makroskopik olarak inceler. **(Psikomotor alan)** Sinir sistemi nöronlarının impuls iletme ve bilgi işleme prensiplerini açıklar, medulla spinalisin motor ve refleks fonksiyonlarını açıklar, beyin sapı, thalamus ve hipotalamus'un fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, sinir sisteminin duyuşal girdi, motor çıktı yollarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklar, beyin dalgalarının oluşumu ve uyku fizyolojisini kavrar. Otonom sinir sisteminin fizyolojisini ve homeostazinin sürdürülmesindeki rolünü kavrar. **(Bilişsel alan)** Merkezi Sinir Sistemi histolojisi; beyin, medulla spinalis, serebellum histolojisini, işlevlerini kavrar ve bu organların histolojisiyle işlevleri arasındaki bağlantıları kurar. Ayrıca koroid-pleksus ve kan- beyin bariyerinin yapı ve işlevlerini sayar. **(Bilişsel alan)** Sinir Sistemi gelişimiyle, nöral tüpün ve nöroblastların gelişim aşamaları ve beyin, medulla spinalis, serebellum, pons gibi sinir sistemi organlarının gelişim aşamalarını kavrar. Ayrıca sinir sistemi konjenital anomalilerini bilir. **(Bilişsel alan)** Göz Histolojisi ve işlevlerinin kavrar. Göz gelişimiyle öğrencilerin gözün gelişim aşamalarını sayar. **(Bilişsel alan)** Kulak Histolojisiyle işlevlerini kavrar. **(Bilişsel alan)** Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanırlar. **(Psikomotor alan)** İşitme ve görme sistemi gibi duyu sistemlerindeki fiziksel formüllerin canlı üzerindeki uygulamalarını kavrar. Örneğin, merceklerle görme bozukluklarının ilişkisini kavrar. **(Bilişsel alan)** Ayrıca, görme ve işitme sisteminde rol oynayan iyon ve iyon kanallarının çalışma mekanizmaları ve ikincil haberci sistemlerini de bilir. Son olarak, elektrookulografi ve elektoretinografi gibi biyopotansiyel kayıt cihazları ile magnetik rezonans ve bilgisayarlı tomografi gibi tıbbi görüntüleme cihazlarının çalışma prensiplerini kavrar. **(Bilişsel alan + Psikomotor alan)**

<b>Gün-Saat</b>	<b>Dersin adı</b>	<b>Dersin Konusu</b>	<b>Dersi veren Öğr.Üyesi</b>
21 Mart 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. Koyuncu
09.30 - 10.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. Koyuncu
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. Öncü
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. Öncü
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti	Dr. Saygın
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti	Dr. Saygın
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
22 Mart 2016 Salı			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. Koyuncu
14.30 - 15.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. Koyuncu
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
23 Mart 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. Koyuncu
11.30 - 12.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. Koyuncu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
24 Mart 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner, Dr. Öncü

16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
<b>25 Mart 2016 Cuma</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. Öncü
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>28 Mart 2016 Pazartesi</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. Koyuncu
09.30 - 10.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. Koyuncu
10.30 - 11.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokürleri	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokürleri	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
<b>29 Mart 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. Akif Çarsancaklı
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. Akif Çarsancaklı
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi I (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi I (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Diencephalon-I	Dr. Koyuncu
14.30 - 15.20	Anatomi	Diencephalon-I	Dr. Koyuncu
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>30 Mart 2016 Çarşamba</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Diencephalon-II	Dr. Koyuncu
11.30 - 12.20	Anatomi	Diencephalon-II	Dr. Koyuncu
Öğlen arası			

13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>31 Mart 2016 Perşembe</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi II (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi II (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay, Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay, Dr. Öncü
16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay, Dr. Öncü
<b>1 Nisan 2016 Cuma</b>			
08.30 - 09.20		<b>Dönem 1 K3 Sınavı</b>	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>4 Nisan 2016 Pazartesi</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Mesencephalon, Pons anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Mesencephalon, Pons anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
<b>5 Nisan 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20			

09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Bulbus Anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi	Bulbus Anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
6 Nisan 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. Albay
11.30 - 12.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. Albay
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
7 Nisan 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. Akif Çarsancaklı
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. Akif Çarsancaklı
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi IV (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi IV (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. Gümral
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
8 Nisan 2016 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			

13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>11 Nisan 2016 Pazartesi</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. Bayram
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. Bayram
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
<b>12 Nisan 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. Gümral
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. Gümral
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Cerebellum anatomisi	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Cerebellum anatomisi	Dr. Albay
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>13 Nisan 2016 Çarşamba</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. Albay
11.30 - 12.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. Albay
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistemi gelişimi ve Anomalileri	Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistemi gelişimi ve Anomalileri	Dr. Öncü
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>14 Nisan 2016 Perşembe</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü

15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embryoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
<b>15 Nisan 2016 Cuma</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>18 Nisan 2016 Pazartesi</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. Albay
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. Albay
10.30 - 11.20	Biyofizik	İşitme değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	İşitme değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
<b>19 Nisan 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. Albay
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>20 Nisan 2016 Çarşamba</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Alt ekstremité sinirleri Klinik anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
11.30 - 12.20	Anatomi	Alt ekstremité sinirleri Klinik anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Biyokimya	Sinir sistemi biyokimyası	Dr. Kumbul Doğuç
14.30 - 15.20	Biyokimya	Sinir sistemi biyokimyası	Dr. Kumbul Doğuç
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

21 Nisan 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
22 Nisan 2016 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
25 Nisan 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Üst extremité sinirleri Klinik anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Üst extremité sinirleri Klinik anatomisi	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
11.30 - 12.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
26 Nisan 2016 Salı			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil- Konuşma)	Dr. Saygın
09.30 - 10.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil- Konuşma)	Dr. Saygın
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. Saygın
Öğlen arası			



13.30 - 14.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. Sulak
14.30 - 15.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. Sulak
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
27 Nisan 2016 Çarşamba			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Görme değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Görme değerlendirme testleri	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. Sulak
11.30 - 12.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. Sulak
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
28 Nisan 2016 Perşembe			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Görme	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Görme	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Sulak, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
14.30 - 15.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
15.30 - 16.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
16.30 - 17.20	Anatomi / Histoloji Embriyoloji Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Albay, Dr. Özgüner, Dr. Öncü
29 Nisan 2016 Cuma			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
2 Mayıs 2016 Pazartesi			
08.30 - 09.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarları	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarları	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
14.30 - 15.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
15.30 - 16.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı

16.30 - 17.20	Fizyoloji/Mikrobiyoloji Mesleksel Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Gümral, Dr. Saygın, Dr. Akif Çarsancaklı
<b>3 Mayıs 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. Saygın
11.30 - 12.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. Saygın
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri	Dr. Koyuncu
14.30 - 15.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri	Dr. Koyuncu
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>4 Mayıs 2016 Çarşamba</b>			
08.30 - 09.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
09.30 - 10.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. Nazıroğlu
10.30 - 11.20	Anatomi	S.S.S. venleri, Dura mater ven sinus	Dr. Koyuncu
11.30 - 12.20	Anatomi	S.S.S. venleri, Dura mater ven sinus	Dr. Koyuncu
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>5 Mayıs 2016 Perşembe</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner
14.30 - 15.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner
15.30 - 16.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner
16.30 - 17.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Özgüner
<b>6 Mayıs 2016 Cuma</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>9 Mayıs 2016 Pazartesi</b>			
08.30 - 09.20	Anatomi	Göz Anatomisi ve görme yolları	Dr. Koyuncu
09.30 - 10.20	Anatomi	Göz Anatomisi ve görme yolları	Dr. Koyuncu
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. Öncü

11.30 - 12.20	Hist - Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. Öncü
Öğlen arası			
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>10 Mayıs 2016 Salı</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Kulak histolojisi ve kulak gelişimi	Dr. Bayram
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Kulak histolojisi ve kulak gelişimi	Dr. Bayram
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi	Kulak Anatomisi ve işitme yolları	Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi	Kulak Anatomisi ve işitme yolları	Dr. Albay
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			
<b>12 Mayıs 2016 Perşembe</b>			
08.30 - 09.20			
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Genel Tekrar	Dr. Öncü
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Genel Tekrar	Dr. Öncü
Öğlen arası			
13.30 - 14.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay
14.30 - 15.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay
15.30 - 16.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay
16.30 - 17.20	Anatomi Beceri Uyg.	A ve B Grupları Dönüşümlü Beceri Uygulaması	Dr. Koyuncu, Dr. Albay
<b>16 Mayıs 2016 Pazartesi</b>	<b>09:00 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>		
	<b>14:00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>		
<b>17 Mayıs 2016 Salı</b>	<b>09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI</b>		
	<b>14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI</b>		
<b>23 Mayıs 2016 Pazartesi</b>	<b>10:00 Kurul 5 DERS KURULU SINAVI</b>		

## Dönem 2 Yıl Sonu ve Bütünleme Sınav Tarihleri

	Tarih	Saat
Dönem 2 Yıl Sonu Sınavı	20 Haziran 2016	09:30
Dönem 2 Bütünleme Sınavı	18 Temmuz 2016	09:30