

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

SİNİR SİSTEMİ
V. DERS KURULU
(24 MART 2015 -22 MAYIS 2015)

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	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
TOPLAM	118	36 (x2)	154	100

DERS KURULU ÜYELERİ:

Prof. Dr. Halis KÖYLÜ
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN
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 sistemini 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 tanıır. **(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 elektrotetinografi gibi biyopotansiyel kayıt cihazları ile magnetik rezonans ve bilgisayarlı tomografi gibi tıbbi görüntüleme cihazlarının çalışma prensiplerini kavrar. (**Bilişsel alan + Psikomotor alan**)

V. KURUL 1. HAFTA

23 MART 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Sinaptik ileti ve bloke eden maddeler	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Kalp sesleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)

24 MART 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Endokrin Sistem Histolojisi	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Telencephalon (cortex cerebri)	Dr. SULAK
13.30 - 14.20		4. kurul değerlendirme	Dr.
14.30 - 15.20		4. kurul değerlendirme	Dr.
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

25 MART 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Telencephalon beyaz cevher ve bazal ganglionlar	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti	Dr. GÜMRAL
11.30 - 12.20	Fizyoloji	Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik 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	

26 MART 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Hymenolepsis, diphyllbothrium, echinococcuslar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY

27 MART 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.20		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Danışmanlık Saati	Dr.
14.30 - 15.20		Danışmanlık Saati	Dr.
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

V. KURUL 2. HAFTA

30 MART 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Rhinencephalon, Limbik lob, Hippocampus form.	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokürleri	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Na, K ve Ca kanal blokürleri	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Trematodlara tanısai yaklaşım	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması Trematodlara tanısai yaklaşım	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Trematodlara tanısai yaklaşım	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması Trematodlara tanısai yaklaşım	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL

31 MART 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist – Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
09.30 - 10.20	Hist – Emb	Endokrin sistem gelişimi	Dr. ÖNCÜ
10.30 - 11.20	Anatomi	Diencephalon – I	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Diencephalon - I	Dr. SULAK
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

01 NİSAN 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Diencephalon-II ve Mesencephalon	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Diencephalon-II ve Mesencephalon	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Trematodların genel özellikleri ve schistosomalar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

02 NİSAN 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Nörotransmitterler ve reseptörleri	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY

03 NİSAN 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		DÖNEM I SINAVI	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 3. HAFTA

06 NİSAN 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Pons ve bulbus anatomisi	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Pons ve bulbus anatomisi	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Sinir hücreleri ve iyon kanalları	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

07 NİSAN 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
09.30 - 10.20	Hist - Emb	Merkezi sinir sistem histolojisi	Dr. BAYRAM
10.30 - 11.20	Anatomi	Cerebellum anatomisi	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Cerebellum anatomisi	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Artropod preparatlarının incelenmesi	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji A Mesleksi Beceri Uygulaması Artropod preparatlarının incelenmesi	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Artropod preparatlarının incelenmesi	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksi Beceri Uygulaması	Mikrobiyoloji B Mesleksi Beceri Uygulaması Artropod preparatlarının incelenmesi	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D) Dr. ÖNAL

08 NİSAN 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Medulla spinalis genel anatomisi	Dr. ALBAY
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
13.30 - 14.20	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Sinir ve kanal blokaj değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

09 NİSAN 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. ÖNAL
09.30 - 10.20	Mikrobiyoloji	Karaciğer ve akciğer trematodları	Dr. ÖNAL
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
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. ÖNCÜ Dr. SULAK Dr. ALBAY

10 NİSAN 2015 CUMA			
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		Danışmanlık Saati	Dr.
14.30 - 15.20		Danışmanlık Saati	Dr.
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 4. HAFTA

13 NİSAN 2015 PAZARTESİ			
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	Biyofizik	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Sinir biyopotansiyel kayıt cihazları biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
14.30 - 15.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
15.30 - 16.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
16.30 - 17.20		Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)

14 NİSAN 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Postür ve Hareketin Denetimi III (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum)	Dr. GÜMRAL
10.30 - 11.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarları	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Beyin ventikülleri, zarları	Dr. SULAK
13.30 - 14.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

15 NİSAN 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	SSS arterleri ve venleri, dura mater ven sinus	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	SSS arterleri ve venleri, dura mater ven sinus	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Anomalileri	Dr. ÖNCÜ
11.30 - 12.20	Hist - Emb	Merkezi Sinir Sistem Anomalileri	Dr. ÖNCÜ
13.30 - 14.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. GÜMRAL
14.30 - 15.20	Fizyoloji	Refleksler	Dr. GÜMRAL
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

16 NİSAN 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Beynin Elektriksel Aktivitesi	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. ÖNAL
11.30 - 12.20	Mikrobiyoloji	Artropodlar	Dr. ÖNAL
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY

17 NİSAN 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		DÖNEM III SINAV	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 5. HAFTA

20 NİSAN 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. ÖZGÜNER
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial Sinirler I-II-III-IV-VI	Dr. ÖZGÜNER
10.30 - 11.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Ses biyofiziği ve ses birimleri	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	İşitme testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)

21 NİSAN 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Uyku Fizyolojisi	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Kranial sinirler V-VII	Dr. ALBAY
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY

22 NİSAN 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Kranial sinirler VIII-XII	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. ALBAY Dr. ÖZGÜNER

23 NİSAN 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20		RESMİ TATİL	
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			

24 NİSAN 2015 CUMA			
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		Danışmanlık Saati	Dr.
14.30 - 15.20		Danışmanlık Saati	Dr.
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 6. HAFTA

27 NİSAN 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Plexus cervicalis ve plexus brachialis	Dr. SULAK
09.30 - 10.20	Anatomi	Plexus cervicalis ve plexus brachialis	Dr. SULAK
10.30 - 11.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	İşitme biyofiziği ve odiyometre	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
14.30 - 15.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
15.30 - 16.20	Fizyoloji A,B,C,D	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B),
	Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)
16.30 - 17.20	Fizyoloji A,B,C,D Mesleksel Beceri Uygulaması	Görme Testleri	Dr. KÖYLÜ (A), Dr. KOYU (B), Dr. GÜMRAL (C), Dr. SAYGIN (D)

28 NİSAN 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil- Konuşma)	Dr. SAYGIN
09.30 - 10.20	Fizyoloji	MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil- Konuşma)	Dr. SAYGIN
10.30 - 11.20	Anatomi	Plexus lumbalis ve plexus sacralis	Dr. ALBAY
11.30 - 12.20	Anatomi	Plexus lumbalis ve plexus sacralis	Dr. ALBAY
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			

29 NİSAN 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi I	Dr. ALBAY
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
13.30 - 14.20	Biyofizik	İşitme değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	İşitme değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

30 NİSAN 2015 PERŞEMBE			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. KÖYLÜ
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık	Dr. KÖYLÜ
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması		Dr. SULAK Dr. ALBAY

01 MAYIS 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		RESMİ TATİL	
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			

V. KURUL 7. HAFTA

04 MAYIS 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Otonom Sinir Sistemi II	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Işık biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Hist – Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist – Emb	Göz Histolojisi ve Göz gelişimi	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

05 MAYIS 2015 SALI			
08.30 - 09.20	Fizyoloji	Görme	Dr. AK
09.30 - 10.20	Fizyoloji	Görme	Dr. AK
10.30 - 11.20	Anatomi	Göz Anatomisi ve görme yolları	Dr. SULAK
11.30 - 12.20	Anatomi	Göz Anatomisi ve görme yolları	Dr. SULAK
13.30 - 14.20			
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

06 MAYIS 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	Anatomi	Kulak Anatomisi ve işitme yolları	Dr. ALBAY
09.30 - 10.20	Anatomi	Kulak Anatomisi ve işitme yolları	Dr. ALBAY
10.30 - 11.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. KÖYLÜ
11.30 - 12.20	Fizyoloji	İşitme Denge Koku Tad	Dr. KÖYLÜ
13.30 - 14.20	Biyofizik	Görme değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
14.30 - 15.20	Biyofizik	Görme değerlendirme testleri	Dr. NAZIROĞLU
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

07 MAYIS 2015 PERŞEMBE			
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
13.30 - 14.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
14.30 - 15.20	Anatomi A Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji B Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
15.30 - 16.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM
16.30 - 17.20	Anatomi B Mesleksel Beceri Uygulaması	Histoloji A Mesleksel Beceri Uygulaması	Dr. SULAK Dr. ALBAY Dr. BAYRAM

08 MAYIS 2015 CUMA			
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		Danışmanlık Saati	Dr.
14.30 - 15.20		Danışmanlık Saati	Dr.
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

V. KURUL 8. HAFTA

11 MAYIS 2015 PAZARTESİ			
08.30 - 09.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri ve venleri, Dura mater ven sinus	Dr. KOYUNCU
09.30 - 10.20	Anatomi	S.S.S. Arterleri ve venleri, Dura mater ven sinus	Dr. KOYUNCU
10.30 - 11.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
11.30 - 12.20	Biyofizik	Görme biyofiziği	Dr. NAZIROĞLU
13.30 - 14.20	Hist. – Emb.	Genel Tekrar	Dr. ÖNCÜ
14.30 - 15.20	Hist. – Emb.	Genel Tekrar	Dr. ÖNCÜ
15.30 - 16.20	Danışmanlık Saati		Dr.
16.30 - 17.20	Danışmanlık Saati		Dr.

12 MAYIS 2015 SALI			
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	

13 MAYIS 2015 ÇARŞAMBA			
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	

14 MAYIS 2015 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	

15 MAYIS 2015 CUMA			
08.30 - 09.20		Danışmanlık Saati	Dr.
09.30 - 10.20		Danışmanlık Saati	Dr.
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	

V. KURUL 9. HAFTA

18 MAYIS 2015 PAZARTESİ			
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	

19 MAYIS 2015 SALI			
08.30 - 09.20	RESMİ TATIL		
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			

20 MAYIS 2015 ÇARŞAMBA			
08.30 - 09.20	09:00 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI		
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20	14:00 MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI		
14.30 - 15.20			
15.30 - 16.20			
16.30 - 17.20			

21 MAYIS 2015 PERŞEMBE	
08.30 - 09.20	09:00 FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	14:00 ANATOMİ PRATİK SINAVI
14.30 - 15.20	
15.30 - 16.20	
16.30 - 17.20	

22 MAYIS 2015 CUMA YENİ	
08.30 - 09.20	DÖNEM III SINAV
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	

25 MAYIS 2015 PAZARTESİ YENİ	
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

26 MAYIS 2015 SALI YENİ	
08.30 - 09.20	09:30 DERS KURULU SINAVI
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	

27 MAYIS 2015 ÇARŞAMBA YENİ	
08.30 - 09.20	KURUL DEĞERLENDİRME
09.30 - 10.20	
10.30 - 11.20	
11.30 - 12.20	
13.30 - 14.20	Serbest Çalışma
14.30 - 15.20	Serbest Çalışma
15.30 - 16.20	Serbest Çalışma
16.30 - 17.20	Serbest Çalışma

28 MAYIS 2015 PERŞEMBE YENİ	
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	

29 MAYIS 2015 CUMA YENİ			
08.30 - 09.20		DÖNEM II YIL SONU DEĞERLENDİRMESİ	
09.30 - 10.20			
10.30 - 11.20			
11.30 - 12.20			
13.30 - 14.20		Serbest Çalışma	
14.30 - 15.20		Serbest Çalışma	
15.30 - 16.20		Serbest Çalışma	
16.30 - 17.20		Serbest Çalışma	

Dönem 2 Yıl Sonu Sınavı ve Bütünleme Sınavı Tarihleri

	Tarih	Saat
Dönem 2 Yıl Sonu Sınavı	25 Haziran 2015	09.30
Dönem 2 Bütünleme Sınavı	21 Temmuz 2015	09.30