

# DÖNEM II

## DERS KURULU 4 “SİNİR SİSTEMİ ve DUYU ORGANLARI”

**DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ**  
Doç. Dr. Hatice TÜRK DAĞI

**KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**  
Dr.Öğr. Üyesi Nejat ÜNLÜKAL  
Öğr. Gör. Dr. Hülya UÇARYILMAZ

**DERS KURULU SORUMLULARI**  
Prof. Dr. Nadir ÜNVER DOĞAN (Başkan)  
Prof. Dr. M. BELVİRANLI  
Dr.Öğr. Üyesi Duygu DURSUNOĞLU

DERSLER	KOD	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	ANT	54	34	88
FİZYOLOJİ	FİZ	52	14	66
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİS	18	10	28
BİYOFİZİK	BYF	8	4	12
HEKİMLİK UYGULAMALARI	HEK	-	4	4
KANITA DAYALI TIP UYG.	KDT	-	4	4
TOPLUMA DAYALI TIP UYG.	TDT	-	4	4
PANEL	PNL	2	-	2
SEÇMELİ DERS	SEÇ	18	-	18
<b>TOPLAM</b>		<b>152</b>	<b>74</b>	<b>226</b>

KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 3 ŞUBAT 2020  
KURUL BİTİŞ TARİHİ : 3 NİSAN 2020  
PRATİK SINAVLAR : 1-2 NİSAN 2020  
TEORİK SINAV : 3 NİSAN 2020

**SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 DÖNEM II KURUL IV**  
**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

<b>KOD</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFİ</b>
2.4.1	Sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel süreçlerini açıklar.
2.4.2	Sinir sisteminin moleküler işleyişini açıklar.
2.4.3	Sinir sisteminin diğer sistemlerle duyuşal, entegratif ve motor ilişkisini açıklar.
2.4.4	Merkezi sinir sisteminin yapısal, işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.
2.4.5	Periferik sinir sisteminin yapısal, işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.
2.4.6	Duyu organlarının yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve tanısal testlerde normal ve varyasyonlarını ayırt eder.
2.4.7	Temel duyu ve refleksin işlevsel mekanizmasını açıklar.
2.4.8	Hasta hekim ilişkisinde iletişimin önemini tanımlar ve etkin iletişimin bileşenlerini açıklar
2.4.9	Merkezi sinir sisteminin yapısını, işlevlerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.

4. KURUL (2.4)							
1. HAFTA							
	3Şubat 2020	4Şubat 2020		5Şubat 2020	6Şubat 2020	7Şubat 2020	
08.50– 09.30	2.4.ANT001	2.4.FİZ001		2.4.HİS002	2.4.ANT002	2.4.FİZ005	
09.40 – 10.20	2.4.ANT001	2.4.FİZ001		2.4.HİS002	2.4.ANT002	2.4.FİZ005	
10.30– 11.10	2.4.HİS001	2.4.ANT002		2.4.FİZ002	2.4.FİZ004	2.4.ANT002	
11.20 – 12.00	2.4.HİS001	2.4.ANT002		2.4.FİZ002	2.4.FİZ004	2.4.ANT002	
12.00 – 13.30	3. Kurul Sonu Sınavı Değerlendirmesi	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT501A	2.4.HİS501B	2.4.FİZ003	2.4.ANT501B	2.4.FİZ501A	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT501A	2.4.HİS501B	2.4.FİZ003	2.4.ANT501B	2.4.FİZ501A	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.HİS501A	2.4.ANT501B	KDT Ara Değerlendirme Toplantısı	2.4.FİZ501B	2.4.ANT501A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.HİS501A	2.4.ANT501B	Serbest çalışma	2.4.FİZ501B	2.4.ANT501A	Serbest Çalışma

2.4.ANT001	Sinir Sistemine Giriş	2 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.HİS001	Sinir Sistemi Histolojisi	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ001	Nörotransmitterler	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT002	MedullaSpinalis Anatomisi	6 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.ANT501	MedullaSpinalis Anatomisi	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS501	Nöron ve Gliyalar	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS002	Sinir Sistemi Gelişimi	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ002	Nöromodülatörler	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.FİZ003	Sinir sistemine giriş I	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.FİZ004	Sinir sistemine giriş II	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.FİZ501	Reflekslerin incelenmesi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.FİZ005	MedullaSpinalis'in motor işlevleri	2 saat	M. BELVİRANLI

4. KURUL (2.4)							
2. HAFTA							
	10 Şubat 2020	11 Şubat 2020	12 Şubat 2020	13 Şubat 2020	14 Şubat 2020		
08.50 – 09.30	2.4.ANT003	2.4.HİS003	2.4.FİZ007	2.4.ANT005	2.4.HEK500 2.4.KDT500		
09.40 – 10.20	2.4.ANT003	2.4.HİS003	2.4.FİZ007	2.4.ANT005			
10.30 – 11.10	2.4.FİZ006	2.4.ANT003	2.4.ANT003	2.4.HİS006			
11.20 – 12.00	2.4.FİZ006	2.4.ANT003	2.4.ANT003	2.4.HİS006			
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI						
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT502A	2.4.HİS502B	2.4.HİS004	2.4.ANT503B	2.4.FİZ502A	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT502A	2.4.HİS502B	2.4.HİS005	2.4.ANT503B	2.4.FİZ502A	
15.10 – 15.50		2.4.HİS502A	2.4.ANT502B	2.4.ANT004	2.4.FİZ502B	2.4.ANT503A	
16.00 – 16.40		2.4.HİS502A	2.4.ANT502B	2.4.ANT004	2.4.FİZ502B	2.4.ANT503A	

2.4.ANT003	Bulbus-Pons- Mesencephalon	6 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.FİZ006	Motor işlevin medullaspinalis tarafından kontrolü	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.HİS003	MedullaSpinalis ve Otonom Sinirler	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.ANT502	Bulbus-Pons-Mesencephalon	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS502	MedullaSpinalis	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ007	Sinir sisteminin organizasyonu	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.HİS004	Serebrum ve Serebellum Gelişimi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS005	Serebellum Histolojisi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.ANT004	Cerebellum Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT
2.4.ANT005	Diencephalon	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.HİS006	Serebrum Histolojisi	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.ANT503	Cerebellum Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.FİZ502	Elektrookülografi, Dokunma ile ilgili deneyler, Tat Duyusunun Lokalizasyonu	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.TDT500	TDT Grup Sunumları	4 saat	

4. KURUL (2.4)							
3. HAFTA							
	17Şubat 2020	18Şubat 2020	19Şubat 2020	20Şubat 2020	21Şubat 2020		
08.50 – 09.30	2.4.ANT005	2.4.FİZ009	2.4.ANT006	2.4.FİZ011		2.4.HEK500 2.4.KDT500 (Dönem I Kurul Sonu Sınav)	
09.40 – 10.20	2.4.ANT005	2.4.FİZ009	2.4.ANT006	2.4.FİZ011			
10.30 – 11.10	2.4.FİZ008	2.4.ANT006	2.4.FİZ010	2.4.ANT008			
11.20 – 12.00	2.4.FİZ008	2.4.ANT006	2.4.FİZ010	2.4.ANT008			
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI						
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT504A	2.4.HİS503B	2.4.ANT007	2.4.ANT505B	2.4.FİZ503A	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT504A	2.4.HİS503B	2.4.ANT007	2.4.ANT505B	2.4.FİZ503A	
15.10 – 15.50		2.4.HİS503A	2.4.ANT504B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ503B	2.4.ANT505A	
16.00 – 16.40		2.4.HİS503A	2.4.ANT504B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ503B	2.4.ANT505A	

2.4.ANT005	Diencephalon	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.FİZ008	Serebellum fizyolojisi	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.FİZ009	Denge fizyolojisi	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.ANT006	Telencephalon	4 saat	A. K. KARABULUT
2.4.ANT504	Diencephalon	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS503	Serebellum	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ010	Talamusun işlevleri	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT007	Limbik sistem	2 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.FİZ011	Sinirsel düzenlemede hipotalamusun rolü	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT008	Kranial sinirler (I) (1-3)	2 saat	A. K. KARABULUT
2.4.ANT505	Telencephalon	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.FİZ503	Elektroenselegrafı	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.TDT500	TDT Grup Sunumları	4 saat	

4. KURUL (2.4)						
4.HAFTA						
	24Şubat 2020	25 Şubat 2020	26Şubat 2020	27 Şubat 2020	28Şubat2020	
08.50– 09.30	2.4.FİZ012	2.4.ANT010	2.4.FİZ014	2.5.ANT012	2.4.HEK500 2.4.KDT500 (Dönem III Kurul Sonu Sınav)	
09.40 – 10.20	2.4.FİZ012	2.4.ANT010	2.4.FİZ014	2.5.ANT012		
10.30 – 11.10	2.4.ANT09	2.4.FİZ013	2.4.ANT011	2.4.FİZ016		
11.20 – 12.00	2.4.ANT09	2.4.FİZ013	2.4.ANT011	2.4.FİZ016		
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT506A	2.4.FİZ504B	2.4.FİZ015	2.4.ANT506B	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT506A	2.4.FİZ504B	2.4.FİZ015	2.4.ANT506B	
15.10 – 15.50		2.4.FİZ504A	2.4.ANT506B	Serbest Çalışma	2.4.ANT506A	
16.00 – 16.40		2.4.FİZ504A	2.4.ANT506B	Serbest Çalışma	2.4.ANT506A	

2.4.FİZ012	Beynin davranış ve motivasyonla ilgili mekanizmaları	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT009	Kranial sinirler (II) (4-6)	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.ANT010	Kranial sinirler (III)(7-9)	2 saat	A. K. KARABULUT
2.4.FİZ013	Beynin ileri işlevleri	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT506	Kranial sinirler	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.FİZ504	Reaksiyon zamanı	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.FİZ014	Öğrenme ve bellek	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT011	Kranial sinirler (IV)(10-12)	2 saat	N.UNVER DOĞAN
2.4.FİZ015	Beynin elektriksel aktivitesi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.5ANT012	Spinal Sinirler	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.FİZ016	Duysal reseptörler	2 saat	M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.TDT500	TDT Grup Sunumları	4 saat	

4. KURUL (2.4)						
5. HAFTA						
	2 Mart 2020	3Mart 2020	4 Mart 2020	5 Mart 2020	6 Mart 2020	
08.50– 09.30	2.4.HİS007	2.4.ANT013	2.4.ANT013	Serbest Çalışma	2.4.HEK500 2.4.KDT500	
09.40 – 10.20	2.4.HİS008	2.4.ANT013	2.4.ANT013	Serbest Çalışma		
10.30 – 11.10	2.4.ANT012	2.4.FİZ017	2.4.PANEL	Serbest Çalışma		
11.20 – 12.00	2.4.ANT012	2.4.FİZ017	2.4.PANEL	Serbest Çalışma		
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT507A	2.4.HİS504B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507B	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT507A	2.4.HİS504B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507B	
15.10 – 15.50		2.4.HİS504A	2.4.ANT507B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507A	
16.00 – 16.40		2.4.HİS504A	2.4.ANT507B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507A	

2.4.HİS007	Periferik Sinirler	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS008	Gangliyonlar	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.ANT012	Spinal Sinirler	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.ANT013	Otonom sinir sistemi	4 saat	N.UNVER DOĞAN
2.4.FİZ017	Somatik duyu: dokunma- Somatik duyu: durum	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.ANT507	Spinal Sinirler	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS504	Spinal Sinirler ve gangliyonlar	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.PANEL		2 saat	Panelistler
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.4.TDT500	TDT Grup Sunumları	4 saat	

4. KURUL (2.4)						
6. HAFTA						
	9 Mart 2020	10 Mart 2020		11 Mart 2020	12 Mart 2020	13 Mart 2020
08.50– 09.30	2.4.FİZ018	2.4.ANT015		2.4.FİZ020	2.4.BYF001	Serbest Çalışma
09.40 – 10.20	2.4.FİZ018	2.4.ANT015		2.4.FİZ020	2.4.BYF001	Serbest Çalışma
10.30 – 11.10	2.4.ANT014	2.4.FİZ019		2.4.ANT016	2.4.FİZ021	2.4.ANT016
11.20 – 12.00	2.4.ANT014	2.4.FİZ019		2.4.ANT016	2.4.FİZ021	2.4.ANT016
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT508A	2.4.FİZ505B	Serbest Çalışma	2.4.ANT509B	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT508A	2.4.FİZ505B	Serbest Çalışma	2.4.ANT509B	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.FİZ505A	2.4.ANT508B	Serbest Çalışma	2.4.ANT509A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.FİZ505A	2.4.ANT508B	Serbest Çalışma	2.4.ANT509A	Serbest Çalışma

2.4.FİZ018	Somatik Duyular: ağrı-Somatik duyular: Termal duyular	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.ANT014	Beyin Damarları	2 saat	A.K.KARABULUT
2.4.ANT015	Beyin ventrikülleri- Bos- Meninksler	2 saat	A. K. KARABULUT
2.4.FİZ019	Otonom sinir sistemi fizyolojisi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT508	Otonom sinir sistemi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.FİZ505	Orta Kulak Fonksiyonlarının Araştırılması: Rinne ve Weber Deneyleri	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.FİZ020	Beyin kan akımı-BOS fizyolojisi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT016	Göz anatomisi	4 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.BYF001	Işık ve görme	2 saat	M. AYAZ
2.4.FİZ021	Beyin metabolizması	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT509	Beyin ventrikül- BOS- Meninksler- Damarlar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR



4. KURUL (2.4)						
7. HAFTA						
	16 Mart 2020	17 Mart 2020	18 Mart 2020	19 Mart 2020	20 Mart 2020	
08.50– 09.30	2.4.FİZ022	Serbest Çalışma	2.4.HİS009	Serbest Çalışma	2.4.BYF002	
09.40 – 10.20	2.4.FİZ022	Serbest Çalışma	2.4.HİS010	Serbest Çalışma	2.4.BYF002	
10.30 – 11.10	2.4.ANT017	2.4.FİZ023	2.4.FİZ024	2.4.HİS011	2.4.FİZ025	
11.20 – 12.00	2.4.ANT017	2.4.FİZ023	2.4.FİZ024	2.4.HİS012	2.4.FİZ025	
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT510A	Serbest Çalışma	2.4.ANT510B	2.4.FİZ506A	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT510A	Serbest Çalışma	2.4.ANT510B	2.4.FİZ506A	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.ANT510B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ506B	2.4.ANT510A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.ANT510B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ506B	2.4.ANT510A	Serbest Çalışma

2.4.ANT017	Kulak anatomisi	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.FİZ022	Tat ve Koku fizyolojisi	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.FİZ023	Göz fizyolojisi I	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.ANT510	Göz anatomisi	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS009	Göz Gelişimi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS010	Göz Histolojisi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ024	Göz fizyolojisi II	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.HİS011	Kulak Gelişimi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS012	Kulak Histolojisi	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ506	Renk körlüğü testleri, Görme keskinliğinin saptanması, Göz dibinin incelenmesi, pupilla refleksleri, Kör noktanın varlığının kanıtlanması	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.BYF002	Görme Biyofiziği	2 saat	M. AYAZ
2.4.FİZ025	İşitme fizyolojisi I	2 saat	M. BELVİRANLI

4. KURUL (2.4)							
8. HAFTA							
	23Mart 2020	24Mart 2020		25Mart 2020	26Mart 2020		27Mart 2020
08.50 – 09.30	Serbest Çalışma	2.4.ANT511A		2.4.FİZ026	2.4.BYF004		2.4.BYF502A1
09.40 – 10.20	Serbest Çalışma	2.4.ANT511A		2.4.FİZ026	2.4.BYF004		2.4.BYF502A2
10.30 – 11.10	2.4.ANT017	2.4.ANT511B		2.4.BYF003	2.4.HİS013		2.4.BYF502B1
11.20 – 12.00	2.4.ANT017	2.4.ANT511B		2.4.BYF003	2.4.HİS013		2.4.BYF502B2
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI						
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT512B	2.4.HİS505A	2.4.BYF501A1	2.4.ANT512A	2.4.FİZ507B	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT512B	2.4.HİS506A	2.4.BYF501A2	2.4.ANT512A	2.4.FİZ507B	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.HİS505B	2.4.ANT512A	2.4.BYF501B1	2.4.FİZ507A	2.4.ANT512B	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.HİS506B	2.4.ANT512A	2.4.BYF501B2	2.4.FİZ507A	2.4.ANT512B	Serbest Çalışma

2.4.ANT017	Kulak anatomisi	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.ANT511	Kulak anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.ANT512	Anatomi Genel Tekrar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.HİS505	Göz	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.HİS506	Kulak	1 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.FİZ026	İşitme fizyolojisi II	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.BYF003	Ses ve ses dalgalarının özellikleri	2 saat	M. AYAZ
2.4.BYF501	Görme ve işitmenin simulasyon modellemesi	2 saat	M.AYAZ
2.4.BYF004	İşitme biyofiziği	2 saat	M. AYAZ
2.4.HİS013	Reseptörler ve Duyusal Sinir Sonlanmaları	2 saat	D. DURSUNOĞLU
2.4.ANT512	Anatomi Genel Tekrar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.4.FİZ507	Fizyoloji Genel Tekrar	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.BYF502	İşitmenin moleküler dinamik simülasyonu	2 saat	M.AYAZ

4. KURUL (2.4)					
9. HAFTA					
	30 Mart2020	31Mart2020	1 Nisan 2020	2 Nisan 2020	3 Nisan 2020
08.50– 09.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	<b>PRATİK SINAV</b>	<b>PRATİK SINAV</b>	<b>KURUL SONU SINAVI (Saat: 09:30)</b>
09.40 – 10.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			
10.30 – 11.10	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			
11.20 – 12.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			
12.00 – 13.30	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
13.30 – 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	Serbest Çalışma	<b>PRATİK SINAV</b>	<b>PRATİK SINAV</b>	
14.20 – 15.00		Serbest Çalışma			
15.10 – 15.50		Serbest Çalışma			
16.00 – 16.40		Serbest Çalışma			