

# DÖNEM II

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

DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ  
Doç. Dr. Esmâ MENEVŞE

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI  
Doç.Dr. Abdullah SİVRİKAYA  
Doç.Dr. Zeliha FAZLIOĞULLARI

DERS KURULU SORUMLULARI  
Prof. Dr. Rasim MOĞULKOÇ (Başkan)  
Doç. Dr. Zeliha FAZLIOĞULLARI

DERSLER	KOD	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	ANT	54	34	88
FİZYOLOJİ	FİZ	52	14	66
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİST	18	10	28
BİYOFİZİK	BYF	8	6	14
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ	TEB	-	12	12
HEKİMLİK UYGULAMALARI	HEK	-	4	4
KANITA DAYALI TIP UYG.	KDT	-	4	4
TOPLUMA DAYALI TIP UYG.	TDT	-	4	4
SEÇMELİ DERS	SEÇ	18	-	18
<b>TOPLAM</b>		<b>150</b>	<b>88</b>	<b>238</b>

KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 4 ŞUBAT 2019  
KURUL BİTİŞ TARİHİ : 5 NİSAN 2019  
PRATİK SINAVLAR : 3-4 NİSAN 2019  
TEORİK SINAV : 5 NİSAN 2019

**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							
	4 Şubat 2019	5 Şubat 2019	6 Şubat 2019	7 Şubat 2019	8 Şubat 2019		
08.50– 09.30	2.4.ANT001	2.4.FİZ001	2.4.ANT002	2.4.ANT002	2.4.FİZ005		
09.40 – 10.20	2.4.ANT001	2.4.FİZ001	2.4.ANT002	2.4.ANT002	2.4.FİZ005		
10.30- 11.10	2.4.HİS001	2.4.ANT002	2.4.FİZ002	2.4.FİZ004	2.4.HİS002		
11.20 - 12.00	2.4.HİS001	2.4.ANT002	2.4.FİZ002	2.4.FİZ004	2.4.HİS002		
12.00 – 13.30	3. Kurul Sonu Sınavı Değerlendirmesi	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT501 A	2.4.HİS501 B	2.4.FİZ003	2.4.ANT501B	2.4.FİZ501 A	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT501 A	2.4.HİS501 B	2.4.FİZ003	2.4.ANT501 B	2.4.FİZ501 A	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.HİS501 A	2.4.ANT501 B	KDT Ara Değerlendirme Toplantısı	2.4.FİZ501B	2.4.ANT501 A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.HİS501 A	2.4.ANT501 B	Serbest çalışma	2.4.FİZ501B	2.4.ANT501 A	Serbest Çalışma

2.4.ANT001	Sinir Sistemine Giriş	2 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.HİS001	Sinir Sistemi Histolojisi	2 saat	N. ÜNLÜKAL
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
2.4.HİS501	Nöron ve Gliyalar	2 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS002	Sinir Sistemi Gelişimi	2 saat	N. ÜNLÜKAL
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							
	11 Şubat 2019	12 Şubat 2019	13 Şubat 2019	14 Şubat 2019	15 Şubat 2019		
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.ANT502 A	2.4.HİS502 B	2.4.HİS004	2.4.ANT503 B	2.4.FİZ502 A	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT502 A	2.4.HİS502 B	2.4.HİS005	2.4.ANT503 B	2.4.FİZ502 A	
15.10 – 15.50		2.4.HİS502 A	2.4.ANT502 B	2.4.ANT004	2.4.FİZ502 B	2.4.ANT503 A	
16.00 – 16.40		2.4.HİS502 A	2.4.ANT502 B	2.4.ANT004	2.4.FİZ502 B	2.4.ANT503 A	

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	N. ÜNLÜKAL
2.4.ANT502	Bulbus-Pons-Mesencephalon	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.HİS502	MedullaSpinalis	2 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.FİZ007	Sinir sisteminin organizasyonu	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.HİS004	Serebrum ve Serebellum Gelişimi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS005	Serebellum Histolojisi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
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	N. ÜNLÜKAL
2.4.ANT503	Cerebellum Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
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	M. AYTUĞ KOŞAN, D. ÇİMEN
<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							
	18 Şubat 2019	19 Şubat 2019		20 Şubat 2019	21 Şubat 2019		22 Şubat 2019
08.50– 09.30	2.4.ANT005	2.4.FİZ009		Serbest Çalışma (Dönem I Pratik Sınavı )	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.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.ANT504 A	2.4.HIS503 B	2.4.ANT006	2.4.ANT505 B	2.4.FİZ503 A	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT504 A	2.4.HIS503 B	2.4.ANT006	2.4.ANT505 B	2.4.FİZ503 A	
15.10 – 15.50		2.4.HIS503 A	2.4.ANT504 B	2.4.ANT007	2.4.FİZ503 B	2.4.ANT505 A	
16.00 – 16.40		2.4.HIS503 A	2.4.ANT504 B	2.4.ANT007	2.4.FİZ503 B	2.4.ANT505 A	

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
2.4.HİS503	Serebellum	2 saat	N. ÜNLÜKAL
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
2.4.FİZ503	Elektroenselegrafi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	M. AYTUĞ KOŞAN, D. ÇİMEN
<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						
	25 Şubat 2019	26 Şubat 2019	27 Şubat 2019	28 Şubat 2019	1 Mart 2019	
08.50– 09.30	Serbest Çalışma	2.4.ANT09	2.4.FİZ014	2.5.ANT012	2.4.HEK500 2.4.KDT500 (Dönem III Kurul Sonu Sınav)	
09.40 – 10.20	Serbest Çalışma	2.4.ANT09	2.4.FİZ014	2.5.ANT012		
10.30 - 11.10	2.4.FİZ012	2.4.FİZ013	2.4.ANT010	2.4.FİZ016		
11.20 - 12.00	2.4.FİZ012	2.4.FİZ013	2.4.ANT010	2.4.FİZ016		
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT506 A	2.4.FİZ504 B	2.4.ANT011	2.4.ANT506B	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT506 A	2.4.FİZ504 B	2.4.ANT011	2.4.ANT506 B	
15.10 – 15.50		2.4.FİZ504 A	2.4.ANT506 B	2.4.FİZ015	2.4.ANT506A	
16.00 – 16.40		2.4.FİZ504 A	2.4.ANT506 B	2.4.FİZ015	2.4.ANT506 A	

2.4.FİZ012	Beynin davranış ve motivasyonla ilgili mekanizmaları	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT009	Kranial sinirler (II) (4-6)	2 saat	N.UNVER DOĞAN
2.4.ANT010	Kranial sinirler (III)(7-9)	2 saat	N.UNVER DOĞAN
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
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	A. K. KARABULUT
2.4.FİZ015	Beynin elektriksel aktivitesi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.5.ANT012	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	M. AYTUĞ KOŞAN, D. ÇİMEN
<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						
	4 Mart 2019	5 Mart 2019		6 Mart 2019	7 Mart 2019	8 Mart 2019
08.50– 09.30	PDÖ	2.4.HİS007		2.4.ANT013	PDÖ	2.4.HEK500 2.4.KDT500
09.40 – 10.20		2.4.HİS008		2.4.ANT013		
10.30 - 11.10		2.5ANT012		2.4.FİZ017		
11.20 - 12.00		2.5ANT012		2.4.FİZ017		
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT507 A	2.4.HİS504 B	2.4.ANT013	2.4.ANT507B	2.4.TDT500 SUNUMLAR
14.20 – 15.00		2.4.ANT507 A	2.4.HİS504 B	2.4.ANT013	2.4.ANT507B	
15.10 – 15.50		2.4.HİS504 A	2.4.ANT507 B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507A	
16.00 – 16.40		2.4.HİS504 A	2.4.ANT507 B	Serbest Çalışma	2.4.ANT507A	

2.4.HİS007	Periferik Sinirler	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS008	Gangliyonlar	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.5ANT012	Spinal Sinirler	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.4.ANT507	Spinal Sinirler	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.HİS504	Spinal Sinirler ve gangliyonlar	2 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.ANT013	Otonom sinir sistemi	4 saat	N.UNVER DOĞAN
2.4.FİZ017	Somatik duyu: dokunma- Somatik duyu: durum	2 saat	M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.4.HEK500	Hasta Hekim İlişkisi	4 saat	M. AYTUĞ KOŞAN, D. ÇİMEN
<b>KANTİ 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						
	11 Mart 2019	12 Mart 2019		13 Mart 2019	14 Mart 2019	15 Mart 2019
08.50– 09.30	PDÖ	2.4.FİZ018		2.4.ANT016	Serbest Çalışma	2.4.BYF001
09.40 – 10.20		2.4.FİZ018		2.4.ANT016	Serbest Çalışma	2.4.BYF001
10.30 - 11.10		2.4.ANT014		2.4.FİZ019	2.4.FİZ020	Serbest Çalışma
11.20 - 12.00		2.4.ANT014		2.4.FİZ019	2.4.FİZ020	Serbest Çalışma
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT508 A	2.4.FİZ505 B	2.4.ANT015	2.4.ANT509 B	2.4.ANT016
14.20 – 15.00		2.4.ANT508 A	2.4.FİZ505 B	2.4.ANT015	2.4.ANT509 B	2.4.ANT016
15.10 – 15.50		2.4.FİZ505 A	2.4.ANT508 B	Öğrenci Paneli	2.4.ANT509 A	TDT Dönem 3 Akran Eğitimi
16.00 – 16.40		2.4.FİZ505 A	2.4.ANT508 B	Serbest Çalışma	2.4.ANT509 A	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.ANT508	Otonom sinir sistemi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.FİZ505	Orta Kulak Fonksiyonlarının Araştırılması: Rinne ve Weber Deneyleri	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.FİZ019	Otonom sinir sistemi fizyolojisi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT015	Beyin ventrikülleri- Bos- Meninksler	2 saat	A. K. KARABULUT
2.4.FİZ020	Beyin kan akımı-BOS fizyolojisi	2 saat	R.MOĞULKOÇ
2.4.ANT016	Göz anatomisi	4 saat	N. UNVER DOĞAN
2.4.ANT509	Beyin ventrikül- BOS- Meninksler- Damarlar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.BYF001	Işık ve görme	2 saat	M.AYAZ
2.4.FİZ021	Beyin metabolizması	2 saat	R.MOĞULKOÇ



4. KURUL (2.4)						
7. HAFTA						
	18 Mart 2019	19 Mart 2019	20 Mart 2019	21 Mart 2019		22 Mart 2019
08.50– 09.30	2.4.ANT017	2.4.FİZ021	2.4.HİS009	Serbest Çalışma		2.4.BYF002
09.40 – 10.20	2.4.ANT017	2.4.FİZ021	2.4.HİS010	Serbest Çalışma		2.4.BYF002
10.30- 11.10	2.4.FİZ022	2.4.FİZ023	2.4.FİZ024	2.4.HİS011		2.4.FİZ025
11.20 - 12.00	2.4.FİZ022	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.ANT510 A	Serbest Çalışma	2.4.ANT510 B	2.4.FİZ506A	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT510 A	Serbest Çalışma	2.4.ANT510 B	2.4.FİZ506 A	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.ANT510 B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ506 B	2.4.ANT510 A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.ANT510 B	Serbest Çalışma	2.4.FİZ506 B	2.4.ANT510 A	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
2.4.HİS009	Göz Gelişimi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS010	Göz Histolojisi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.FİZ024	Göz fizyolojisi II	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.HİS011	Kulak Gelişimi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS012	Kulak Histolojisi	1 saat	N. ÜNLÜKAL
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						
	25 Mart2019	26 Mart2019	27 Mart2019	28 Mart2019		29 Mart2019
08.50– 09.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2.4.BYF004		2.4.BYF501 A1
09.40 – 10.20	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2.4.BYF004		2.4.BYF501 A2
10.30- 11.10	2.4.ANT017	Serbest Çalışma	2.4.FİZ026	2.4.HİS013		2.4.BYF501 B1
11.20 - 12.00	2.4.ANT017	Serbest Çalışma	2.4.FİZ026	2.4.HİS013		2.4.BYF501 B2
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT511 A	2.4.BYF003	2.4.ANT512B	2.4.HIS505 A	Serbest Çalışma
14.20 – 15.00		2.4.ANT511 A	2.4.BYF003	2.4.ANT512 B	2.4.HIS506 A	Serbest Çalışma
15.10 – 15.50		2.4.ANT511 B	Serbest Çalışma	2.4.HIS505 B	2.4.ANT512 A	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		2.4.ANT511 B	Serbest Çalışma	2.4.HIS506 B	2.4.ANT512 A	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
2.4.FİZ026	İşitme fizyolojisi II	2 saat	M. BELVİRANLI
2.4.BYF003	Ses ve ses dalgalarının özellikleri	2 saat	M.AYAZ
2.4.BYF004	İşitme biyofiziği	2 saat	M.AYAZ
2.4.HİS013	Reseptörler ve Duyusal Sinir Sonlanmaları	2 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.ANT512	Anatomi Genel Tekrar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.HİS505	Göz	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.HİS506	Kulak	1 saat	N. ÜNLÜKAL
2.4.BYF501	Görme ve işitmenin simulasyon modellemesi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI

4. KURUL (2.4)						
9. HAFTA						
	1 Nisan 2019	2 Nisan 2019		3 Nisan 2019	4 Nisan 2019	5 Nisan 2019
08.50– 09.30	2.4.BYF502 A1	Serbest Çalışma		PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	KURUL SONU SINAVI (Saat: 09:30)
09.40 – 10.20	2.4.BYF502 A2	Serbest Çalışma				
10.30 - 11.10	2.4.BYF502 B1	Serbest Çalışma				
11.20 - 12.00	2.4.BYF502 B2	Serbest Çalışma				
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.4.ANT512 A	2.4.FİZ507 B			
14.20 – 15.00		2.4.ANT512 A	2.4.FİZ507 B			
15.10 – 15.50		2.4.FİZ507 A	2.4.ANT512 B			
16.00 – 16.40		2.4.FİZ507 A	2.4. ANT512 B			

2.4.BYF502	İşitmenin moleküler dinamik simülasyonu	4 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.4.ANT512	Anatomi Genel Tekrar	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ
2.4.FİZ507	Fizyoloji Genel Tekrar	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI