

## EVRE 2 BLOK 3 - SİNİR, DUYU, HAREKET SİSTEMLERİ VE DAVRANIŞ

**Blok Eğitim Dönemi : 05 Ekim – 18 Aralık 2020**

29 Ekim 2020 (Cumhuriyet Bayramı)

**Sınav Haftası: 14 Aralık -18 Aralık 2020**

### **Blok Yürütme Kurulu**

Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil (Başkan)

Doç. Dr. Erdal Binboğa (Başkan  
Yardımcısı)

Prof. Dr. Ersin O. Koylu

Prof. Dr. Gülinnaz Ercan

Prof. Dr. Meral Türk

Prof. Dr. Hülya Üçerler

Doç. Dr. Ö. Sürel Karabilgin  
Öztürkçü

#### **Anatomi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Canan Yurttaş  
Prof. Dr. Figen Gökmen  
Prof. Dr. Gülgün Şengül  
Prof. Dr. Hülya Üçerler  
Prof. Dr. Lokman Öztürk  
Prof. Dr. Mehmet Asım Özer  
Prof. Dr. Mete Ertürk  
Prof. Dr. Okan Bilge  
Prof. Dr. Yelda Pınar  
Prof. Dr. Z. Aslı Aktan İkiz  
Doç. Dr. Servet Çelik

#### **Anesteziyoloji ve Reanimasyon**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Kubilay Demirağ  
Doç. Dr. Aslıhan Esra Yüksel

#### **Beyin ve Sinir Cerrahisi**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Sedat Çağlı  
Doç. Dr. Erkin Özgiray

#### **Biyofizik Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Murat Pehlivan  
Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Funda Çalış  
Prof. Dr. Sibel Eyiğör  
Prof. Dr. Yeşim Akkoç

#### **Fizyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Burcu Balkan  
Prof. Dr. Dilek Taşkıran  
Prof. Dr. Ersin Oğuz Koylu  
Prof. Dr. Lütüfiye Kamıt  
Prof. Dr. Özlem Alkan Yılmaz  
Prof. Dr. Taner Dağcı  
Doç. Dr. Ayşegül Keser  
Doç. Dr. Oğuz Gözen  
Doç. Dr. Vedat Evren

#### **Göz Hastalıkları Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Suzan Güven Yılmaz

#### **Halk Sağlığı Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Aliye Mandıracıoğlu  
Prof. Dr. Meral Türk  
Prof. Dr. Raika Durusoy Onmuş  
Doç. Dr. Hür Hassoy  
Doç. Dr. Işıl Ergin

#### **Histoloji ve Embriyoloji**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Altuğ Yavaşoğlu  
Prof. Dr. Ayşegül Uysal  
Prof. Dr. Gülperi Öktem  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ

Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil  
Doç. Dr. Özlem Yılmaz  
Aylin Gökhan

#### **İç Hastalıkları Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Gökhan Keser

#### **Kulak Burun Boğaz**

**Hastalıkları Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Fazıl Apaydın

#### **Nöroloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Figen Gökçay  
Prof. Dr. Neşe Çelebisoy  
Doç. Dr. Ayşe Güler

#### **Ortopedi ve Travmatoloji**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Erhan Coşkunol  
Prof. Dr. Nadir Özkayın  
Doç. Dr. Hüseyin Günay  
Dr. Öğr. Üyesi Murat Öztürk

#### **Radyoloji Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Cenk Eraslan

#### **Ruh Sağlığı ve Hastalıkları**

**Anabilim Dalı**  
Prof. Dr. Bülent Kayahan  
Prof. Dr. Hakan Coşkunol  
Prof. Dr. Şebnem Pırıldar  
Prof. Dr. Simavi Vahip  
Prof. Dr. Yusuf Alper

#### **Spor Hekimliği Anabilim Dalı**

Dr. Öğr. Üyesi Seçkin Şenşık

#### **Tıbbi Biyokimya Anabilim**

**Dalı**  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Gülinnaz Ercan  
Prof. Dr. Handan Ak  
Prof. Dr. Yasemin Akçay  
Doç. Dr. Ebru Sezer

1. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

	<b>Pazartesi 5 Ekim 2020</b>	<b>Salı 6 Ekim 2020</b>	<b>Çarşamba 7 Ekim 2020</b>	<b>Perşembe 8 Ekim 2020</b>	<b>Cuma 9 Ekim 2020</b>
08:30-09:10	Evre 2 Blok 3 Tanıtımı  <b>Y. Uyanıkgil</b>	Kas proteinleri, aktin, miyozin  <b>Y. Akçay</b>	Kollagen ve elastin yapı fonksiyon ilişkisi  <b>E. Sezer</b>	İskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri, kasılma tipleri, kasta ısı oluşumu ve önemi, iskelet kasının elektriksel aktivitesi, EMG  <b>V. Evren</b>	Omuz kasları  <b>F. Gökmen</b>
09:25-10:05	Scapula, clavícula, humerus  <b>Y. Pınar</b>	Miyozinin enzimatik hidrolizi, tropomyozin ve troponinler, kasta aminoasit metabolizması  <b>Y. Akçay</b>			Kol kasları  <b>F. Gökmen</b>
10:20-11:00	Radius, ulna  <b>Y. Pınar</b>	Kasın enerji kaynakları  <b>Y. Akçay</b>	Kemiğin yapı ve metabolizması [1]  <b>G. Ercan A. Keser Y. Uyanıkgil</b>	Kemiğin fonksiyona adaptasyonu  <b>E. Binboğa</b>	Plexus cervicalis yapılanması, punctum nervosum  <b>C. Yurttaş</b>
11:15-11:55	El iskeleti  <b>Y. Pınar</b>	İskelet kası ve kas iğcikleri, motor plak yapısı  <b>Y. Uyanıkgil</b>		Sert dokuların mekanik özellikleri  <b>E. Binboğa</b>	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri  <b>E. Binboğa</b>
Özel Çalışma Modülü					
13:15-13:55	Eklem histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>	Omuz ve üst ekstremitte eklemleri  <b>O. Bilge</b>	Özel Çalışma Modülü	Mesleksel Yabancı Dil Kapsamında "Temel İngilizce Seviye Belirleme Sınavı"	Eklemlerin biyomekaniği  <b>E. Binboğa</b>
14:10-14:50	Eklem çeşitleri  <b>O. Bilge</b>				Ön kol kasları
15:05-15:45	<b>O. Bilge</b>	Sinovial sıvı biyokimyası  <b>E. Sezer</b>			<b>F. Gökmen</b>
16:00-16:40	Oynar eklemlerin özellikleri  <b>O. Bilge</b>	Proteoglikanlar ve ekstrasellüler matriksin diğer proteinleri  <b>E. Sezer</b>			Omuz bölgesinin işlevsel anatomisi  <b>F. Gökmen</b>

## 1. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT01	Scapula, clavícula, humerus	1	Yelda Pınar	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT02	Radius, ulna	1	Yelda Pınar	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT03	El iskeleti	1	Yelda Pınar	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT04	Eklem çeşitleri	2	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT05	Oynar eklemlerin özellikleri	1	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT06	Omuz ve üst ekstremit eklemleri	2	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT07	Omuz kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT08	Kol kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT09	Ön kol kasları	2	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT65	Plexus cervicalis yapılanması, punctum nervosum	1	Canan Yurttaş	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT68	Omuz bölgesinin işlevsel anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ01	Sert dokuların mekanik özellikleri	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ02	Kemiğin fonksiyona adaptasyonu	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ04	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ05	Eklemlerin biyomekanikliği	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY01	Sinovial sıvı biyokimyası	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY02	Kollagen ve elastin yapı fonksiyon ilişkisi	2	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY03	Kas proteinleri, aktin, miyozin	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY04	Miyozinin enzimatik hidrolizi, tropomyozin ve troponinler, kasta aminoasit metabolizması	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY05	Kasın enerji kaynakları	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY14	Proteoglikanlar ve ekstrasellüler matriksin diğer proteinleri	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BTD01	Evre 2 Blok 3 Tanıtımı	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ02	İskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri, kasın tipleri, kasta su oranı ve önemi, iskelet kasının elektriksel aktivitesi, EMG	2	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS01	Eklem histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS02	İskelet kasi ve kas içicikleri, motor plak yapısı	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23PAN01	Kemiğin yapı ve metabolizması [1]	2	Ayşegül Keser Gülınaz Ercan Yiğit Uyanıkgil	Fizyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : A. Keser (Moderatör)

2. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

	<b>Pazartesi 12 Ekim 2020</b>	<b>Salı 13 Ekim 2020</b>	<b>Çarşamba 14 Ekim 2020</b>	<b>Perşembe 15 Ekim 2020</b>	<b>Cuma 16 Ekim 2020</b>
08:30-09:10	<b>F. Gökmen</b> El kasları	Plexus brachialis yapılanması, truncus'lar <b>C. Yurttaş</b>	Plexus lumbalis yapılanması, yan ve terminal dallarının fonksiyon alanları <b>S. Çelik</b>	Uyluk kasları <b>M.A. Özer</b>	N. ischiadicus ve fonksiyon alanı <b>S. Çelik</b>
09:25-10:05		Plexus brachialis'in terminal dalları, N. axillaris <b>C. Yurttaş</b>	Plexus sacralis yapılanması, yan dallarının fonksiyon alanları <b>S. Çelik</b>	Bacak kasları <b>M.A. Özer</b>	Plexus pudendalis <b>S. Çelik</b>
10:20-11:00	<b>Kas [1]</b> <b>Y. Akçay</b> <b>F. Çalış</b> <b>V. Evren</b> <b>Y. Uyanıkgil</b>	Dirseğin işlevsel anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Pelvis ve kalça eklemleri <b>O. Bilge</b>	Diz ve Ayak Eklemleri <b>O. Bilge</b>	Diz bölgesinin işlevsel anatomisi <b>M.A. Özer</b>
11:15-11:55		Elin işlevsel anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Kalça kasları <b>M.A. Özer</b>	Doğuştan Kalça Çıkığı [3] <b>H. Günay</b> <b>M.A. Özer</b>	Ayağın işlevsel anatomisi <b>M.A. Özer</b>
<b>Özel Çalışma Modülü</b>					
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	N. radialis, N. ulnaris <b>C. Yurttaş</b>	<b>Özel Çalışma Modülü</b>	Konut sağlığı <b>H. Hassoy</b>	Kas ve kemiklerde oluşan kuvvetler <b>E. Binboğa</b>
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Pelvis iskeleti <b>M.A. Özer</b>		Eklemdede şişlik / Hareket kısıtlılığı [4] <b>S. Eyiğör</b> <b>G. Keser</b> <b>Y. Uyanıkgil</b>	Aktin-miyozin dışındaki kontraktıl ve motil protein sistemleri <b>E. Binboğa</b>
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Femur, tibia, fibula ve ayak iskeleti <b>M.A. Özer</b>		Yaralanmaların önlenmesi	
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Doğumsal plexus brachialis yaralanması [2] <b>F. Çalış</b> <b>E. Coşkunol</b> <b>C. Yurttaş</b>		Yaşam Kalitesi <b>I. Ergin</b>	<b>H. Hassoy</b>

## 2. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT10	El kasları	2	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT16	Pelvis iskeleti	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT17	Femur, tibia, fibula ve ayak iskeleti	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT18	Pelvis ve kalça eklemleri	1	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT19	Kalça kasları	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT20	Diz ve Ayak Eklemleri	1	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT21	Uyluk kasları	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT22	Diz bölgesinin işlevsel anatomisi	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT66	Plexus brachialis yapılanması, truncus'lar	1	Canan Yurttaş	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT67	Plexus brachialis'in terminal dalları, N. axillaris	1	Canan Yurttaş	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT69	N. radialis, N. ulnaris	1	Canan Yurttaş	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT70	Dirseğin işlevsel anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT71	Elin işlevsel anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT73	Plexus lumbalis yapılanması, yan ve terminal dallarının fonksiyon alanları	1	Servet Çelik	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT74	Plexus sacralis yapılanması, yan dallarının fonksiyon alanları	1	Servet Çelik	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT75	N. ischiadicus ve fonksiyon alanı	1	Servet Çelik	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT76	Plexus pudendalis	1	Servet Çelik	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT78	Bacak kasları	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT79	Ayağın işlevsel anatomisi	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ03	Kas ve kemiklerde oluşan kuvvetler	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ06	Aktin-miyozin dışındaki kontraktıl ve motil protein sistemleri	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23TSA02	Konut sağlığı	1	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23TSA05	Yaşam Kalitesi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23TSA08	Yaralanmaların önlenmesi	2	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT01	Doğruştan Kalça Çıkığı [3]	1	Hüseyin Günay Mehmet Asım Özer	Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT04	Eklemlerde şişlik / Hareket kısıtlılığı [4]	2	Gökhan Keser Sibel Eyiğör Yiğit Uyanıkgil	İç Hastalıkları Anabilim Dalı Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT10	Doğumsal plexus brachialis yaralanması [2]	1	Canan Yurttaş Erhan Coşkunol Funda Çalış	Anatomi Anabilim Dalı Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT20	Kas [1]	2	Funda Çalış Vedat Evren Yasemin Akçay Yiğit Uyanıkgil	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : Y. Akçay (Moderatör)

[2] : C. Yurttaş (Moderatör)

[3] : M.A. Özer (Moderatör)

[4] : Y. Uyanıkgil (Moderatör)

## 3. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

	<b>Pazartesi 19 Ekim 2020</b>	<b>Salı 20 Ekim 2020</b>	<b>Çarşamba 21 Ekim 2020</b>	<b>Perşembe 22 Ekim 2020</b>	<b>Cuma 23 Ekim 2020</b>
08:30-09:10	Evre 2 Blok 3 Blok Ara Sınavı 1	Toraks kasları <b>F. Gökmen</b>	Egzersiz iskelet sistemine etkileri <b>S. Şenışık</b>	Sinir sisteminin evrimi ve embriyolojik oluşumu [3] <b>E. Binboğa A. Uysal</b>	Sinaptik iletinin özellikleri <b>V. Evren</b>
09:25-10:05		Nn. Intercostales <b>C. Yurttaş</b>	Egzersiz kas sistemine etkileri <b>S. Şenışık</b>		Medulla spinalis histolojisi <b>Ö. Yılmaz</b>
10:20-11:00	Omurga ve toraks iskeleti <b>Y. Pınar</b>	Sırt ve ense kasları <b>F. Gökmen</b>	Engellilik, bedensel bütünlük, ayrımcılık <b>I. Ergin</b>	Hareket ve sinir sisteminin bölümleri, yerleşimi ve işlevsel bakış [4] <b>E.O. Koylu L. Öztürk</b>	Spinal ve otonom ganglionların histolojisi <b>Ö. Yılmaz</b>
11:15-11:55	Omurga ve toraks eklemleri <b>O. Bilge</b>		Dik duruş <b>E. Binboğa</b>		Sinir biliminin gelişim süreci ve tıpsal sinir bilimlere giriş [5] <b>A. Güler L. Kamt</b>
<b>21.10.2020 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı</b>					
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Karın kasları <b>M.A. Özer</b>	Özel Çalışma Modülü	Medulla spinalis yerleşimi, zarları ve canalis vertebralis'le ilişkileri <b>L. Öztürk</b>	Hareketin kantitatif analizi <b>E. Binboğa</b>
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Karın duvarının işlevsel anatomisi <b>M.A. Özer</b>		Medulla spinalis'teki funiculus, columna'lar, ve afferent tractus'lar <b>L. Öztürk</b>	
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Yaş dönemlerine göre en sık görülen kırıklar [1] <b>N. Özkayın Y. Pınar S. Şenışık</b>		Psikofizik <b>M. Pehlivan</b>	Medulla spinalis'teki efferent tractus'lar <b>L. Öztürk</b>
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Bedensel engellilik ve ortopedik cihaz kullanımı [2] <b>F. Çalış L. Öztürk M. Öztürk</b>		MSS hücreleri <b>Ö. Yılmaz</b>	Medulla spinalis'in spinal sinirlerle ilişkilendirilmesi ve ganglion spinale'ler <b>L. Öztürk</b>

### 3. Hafta: (Üst ve Alt Ekstremiteler)

#### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT11	Omurga ve toraks iskeleti	1	Yelda Pınar	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT12	Omurga ve toraks eklemleri	1	Okan Bilge	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT13	Toraks kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT14	Sırt ve ense kasları	2	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT15	Karın kasları	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT46	Medulla spinalis yerleşimi, zarları ve canalis vertebralis'le ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT47	Medulla spinalis'teki funiculus, columna'lar, ve afferent tractus'lar	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT48	Medulla spinalis'teki efferent tractus'lar	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT49	Medulla spinalis'in spinal sinirlerle ilişkilendirilmesi ve ganglion spinale'ler	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT72	Nn. Intercostales	1	Canan Yurttaş	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT77	Karın duvarının işlevsel anatomisi	1	Mehmet Asım Özer	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ07	Dik duruş	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ08	Hareketin kantitatif analizi	2	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ11	Psikofizik	1	Murat Pehlivan	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ06	Sinaptik iletinin özellikleri	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS03	MSS hücreleri	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS11	Medulla spinalis histolojisi	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS12	Spinal ve otonom ganglionların histolojisi	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23SPH01	Egzersiz iskelet sistemine etkileri	1	Seçkin Şenşık	Spor Hekimliği Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23SPH02	Egzersiz kas sistemine etkileri	1	Seçkin Şenşık	Spor Hekimliği Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23TSA04	Engellilik, bedensel bütünlük, ayrımcılık	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

#### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT02	Yaş dönemlerine göre en sık görülen kırıklar [1]	1	Nadir Özkayın Seçkin Şenşık Yelda Pınar	Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Spor Hekimliği Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT03	Bedensel engellilik ve ortopedik cihaz kullanımı [2]	1	Funda Çalış Lokman Öztürk Murat Öztürk	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT18	Sinir biliminin gelişim süreci ve tıpsal sinir bilimlere giriş [5]	1	Ayşe Güler Lütfiye Kanıt	Nöroloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

#### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23PAN08	Sinir sisteminin evrimi ve embriyolojik oluşumu [3]	2	Ayşegül Uysal Erdal Binboğa	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23PAN09	Hareket ve sinir sisteminin bölümleri, yerleşimi ve işlevsel bakış [4]	2	Ersin Oğuz Koylu Lokman Öztürk	Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : Y. Pınar (Moderatör)

[2] : L. Öztürk (Moderatör)

[3] : A. Uysal (Moderatör)

[4] : L. Öztürk (Moderatör)

[5] : L. Kanıt (Moderatör)

## 4. Hafta: (Gövde - Sinir Sistemi I)

	<b>Pazartesi 26 Ekim 2020</b>	<b>Salı 27 Ekim 2020</b>	<b>Çarşamba 28 Ekim 2020</b>	<b>Perşembe 29 Ekim 2020</b>	<b>Cuma 30 Ekim 2020</b>	
08:30-09:10	Sinir sistemi biyokimyası <b>H. Ak</b>	Nörotransmitter sistemleri 3 <b>V. Evren</b>	Viscerocranium: Yüz iskeletinin oluşumuna katılan kemikler	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	N. statoacusticus, N. glossopharyngeus <b>G. Şengül</b>	
09:25-10:05	Biyogen aminler ve metabolitleri <b>H. Ak</b>	Sinir kas kavşağı <b>V. Evren</b>	<b>H. Üçerler</b>		N. vagus, N. accessorius, N. hypoglossus <b>G. Şengül</b>	
10:20-11:00	Nörotransmitter sistemleri 1 <b>V. Evren</b>	Reflekslere giriş <b>V. Evren</b>	N. olfactorius, N. opticus, N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens <b>G. Şengül</b>		N. vagus [1] <b>V. Evren G. Şengül</b>	
11:15-11:55	Nörotransmitter sistemleri 2 <b>V. Evren</b>		N. trigeminus, N. facialis <b>G. Şengül</b>		Mesencephalon ve mesencephalon'da bulunan kranial sinir nukleus'ları <b>G. Şengül</b>	
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Neurocranium: Os frontale, os parietale, os occipitale, os ethmoidale <b>H. Üçerler</b>	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	Pons (Metencephalon) ve pons'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları <b>G. Şengül</b>	
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf				Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar, orbita, cavum oris, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina <b>H. Üçerler</b>	
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Neurocranium: Os sphenoidale, os temporale				
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	<b>H. Üçerler</b>				



#### 4. Hafta: (Gövde - Sinir Sistemi I)

##### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT23	Neurocranium: Os frontale, os parietale, os occipitale, os ethmoidale	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT24	Viscerocranium: Yüz iskeletinin oluşumuna katılan kemikler	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT25	<small>Kafa ve yüz kemikleri arasını oluşturan kemikler. Kafatası bütünü ve antropolojik noktalar, orbita, cavum oris, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina</small>	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT29	Neurocranium: Os sphenoidale, os temporale	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT41	Mesencephalon ve mesencephalon'da bulunan kranial sinir nükleus'ları	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT42	Pons (Metencephalon) ve pons'ta bulunan kranial sinir nükleus'ları	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT50	N. olfactorius, N. opticus, N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT51	N. trigeminus, N. facialis	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT52	N. stapedius, N. glossopharyngeus	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT53	N. vagus, N. accessorius, N. hypoglossus	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BK06	Sinir sistemi biyokimyası	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BK07	Biyogen aminler ve metabolitleri	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ07	Nörotransmitter sistemleri 1	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ26	Sinir kas kavşağı	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ27	Reflekslere giriş	2	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ43	Nörotransmitter sistemleri 2	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ44	Nörotransmitter sistemleri 3	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

##### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23PAN03	N. vagus [1]	1	Gülgün Şengül Vedat Evren	Anatomi Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : V. Evren (Moderatör)

5. Hafta: (Gövde - Sinir Sistemi I)

	<b>Pazartesi 9 Kasım 2020</b>	<b>Salı 10 Kasım 2020</b>	<b>Çarşamba 11 Kasım 2020</b>	<b>Perşembe 12 Kasım 2020</b>	<b>Cuma 13 Kasım 2020</b>
08:30-09:10	Serbest Çalışma	Bulbus (Myelencephalon) ve bulbus'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları  <b>G. Şengül</b>	Boyun yan bölge kasları, baş-boyun fasciaları, boyundaki üçgen bölgeler  <b>H. Üçerler</b>	Previsceral sinir pleksusları  <b>L. Öztürk</b>	Serebral ve spinal damarlar, ventriküller ve BOS  <b>L. Öztürk</b>
09:25-10:05		Mesencephalon, pons histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>	Hypothalamus-hypophysis (neuro-endokrin) ilişkisi ve portal dolaşımı  <b>L. Öztürk</b>	Hipotalamusun işlevleri  <b>L. Kant</b>	MSS zarlari, plexus chorioideus, kan beyin bariyeri  <b>Ö. Yılmaz</b>
10:20-11:00	Baş kasları, Mm. epicranii, mimik kasları, çiğneme kasları ve art. temporomandibularis  <b>H. Üçerler</b>	Bulbus histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>	Otonom sinir sisteminin işlevleri  <b>E.O. Koylu</b>	Nöroendokrin sistem histolojisi  <b>G. Öktem</b>	Beyinde enerji kaynakları ve metabolik olaylar, oksidan stres  <b>H. Ak</b>
11:15-11:55		Diencephalon (thalamus, hypothalamus, metathalamus, epithalamus, subthalamus)  <b>L. Öztürk</b>			BOS biyokimyası, beyin dokusu metabolizması  <b>H. Ak</b>
<b>Özel Çalışma Modülü</b>					
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Hypothalamus ve sempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları  <b>L. Öztürk</b>		Homeostaz bağlamında beyin sapı işlevleri  <b>V. Evren</b>	EEG ve uyartılmış potansiyeller  <b>M. Pehlivan</b>
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Hypothalamus ve parasempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları  <b>L. Öztürk</b>		Stres yanıtı [1]  <b>F. Girgin Sağın B. Kayahan E.O. Koylu</b>	Formatio reticularis, Diencephalon ve Cortex cerebri ilişkisi  <b>L. Öztürk</b>
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Boyun kasları: Boyun yüzeysel kasları, hyoid üstü kaslar, hyoid altı kaslar  <b>H. Üçerler</b>		Beyin dolaşımı, KBE ve BOS  <b>V. Evren</b>	
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf			MSS zarlari (Dura mater, Arachnoidea mater, Pia mater)  <b>L. Öztürk</b>	RAS, talamokortikal ilişkiler, EEG  <b>V. Evren</b>

## 5. Hafta: (Gövde - Sinir Sistemi I)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT26	Baş kasları, Mm. epicrani, mimik kasları, çiğneme kasları ve art. temporomandibularis	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT27	Boyun kasları: Boyun yüzeysel kasları, hyoid üstü kaslar, hyoid altı kaslar	2	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT28	Boyun yan bölge kasları, baş-boyun fasciaları, boyundaki üçgen bölgeler	1	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT30	MSS zarları (Dura mater, Arachnoidea mater, Pia mater)	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT31	Serebral ve spinal damarlar, ventriküller ve BOS	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT37	Diencephalon (thalamus, hypothalamus, metathalamus, epithalamus, subthalamus)	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT38	Hypothalamus-hypophysis (neuro-endokrin) ilişkisi ve portal dolaşımı	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT39	Hypothalamus ve sempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT40	Hypothalamus ve parasempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT44	Bulbus (Myelencephalon) ve bulbus'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT45	Formatio reticularis, Diencephalon ve Cortex cerebri ilişkisi	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT81	Previsceral sinir pleksusları	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ12	EEG ve uyartılmış potansiyeller	1	Murat Pehlivan	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY08	BOS biyokimyası, beyin dokusu metabolizması	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY09	Beyinde enerji kaynakları ve metabolik olaylar, oksidan stres	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ05	Beyin dolaşımı, KBE ve BOS	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ08	Homeostaz bağlamında beyin sapı işlevleri	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ09	Otonom sinir sisteminin işlevleri	2	Ersin Oğuz Koşlu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ32	RAS, talamokortikal ilişkiler, EEG	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ37	Hipotalamusun işlevleri	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS04	MSS zarları, plexus chorioideus, kan beyin bariyeri	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS07	Nöroendokrin sistem histolojisi	2	Gülperi Öktem	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS09	Mesencephalon, pons histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS10	Bulbus histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT13	Stres yanıtı [1]	2	Bülent Kayahan Ersin Oğuz Koşlu Ferhan Girgin Sağın	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : F. Girgin Sağın (Moderatör)

6. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

	<b>Pazartesi 16 Kasım 2020</b>	<b>Salı 17 Kasım 2020</b>	<b>Çarşamba 18 Kasım 2020</b>	<b>Perşembe 19 Kasım 2020</b>	<b>Cuma 20 Kasım 2020</b>
08:30-09:10	Beyin lobları, gyruslar, sulcuslar, cortex cerebri  <b>L. Öztürk</b>	Cortex cerebri'deki kortikal odaklar  <b>L. Öztürk</b>	Motor sistemlerin gelişimi, temel ilke ve kavramlar  <b>V. Evren</b>	İstemli motor davranışın düzenlenmesi  <b>A. Keser</b>	Deri ve eklemleri (kollar, tırnaklar, memeler)  <b>L. Öztürk</b>
09:25-10:05	Motor ve sensorial homonculus  <b>L. Öztürk</b>	Substantia alba encephali, assosiasyon ve kommisural yollar  <b>L. Öztürk</b>	Motor düzenleme: Beyin Korteksi ve Beyin Sapı  <b>A. Keser</b>		Derinin genel özellikleri  <b>E.O. Koylu</b>
10:20-11:00	Uyku [1]  <b>V. Evren Ş. Pırıldar</b>	Cerebrum histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>	Motor düzenleme: Bazal gangliyonlar ve cerebellum  <b>A. Keser</b>	Santralden periferik motor sisteme klinik bakış [2]  F. Gökçay A. Keser L. Öztürk	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>
11:15-11:55			İnsanda refleksler  <b>V. Evren</b>	Motor düzenleme: Medulla spinalis  <b>A. Keser</b>	
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Nuclei basales (nucleus caudatus, lentiformis, corpus amygdaloideum)  <b>L. Öztürk</b>	Özel Çalışma Modülü	Omurilik Yaralanması [3]  <b>Y. Akkoç S. Çağlı A. Keser</b>	Duyusal uyarıların genel özellikleri  <b>E.O. Koylu</b>
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Cerebellum (Metencephalon) ve peduncular bağlantıları  <b>L. Öztürk</b>		Duyu reseptörlerinin sınıflandırılması ve özellikleri  <b>E.O. Koylu</b>	
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Gyrus postcentralis histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>		Postür ve dengenin düzenlenmesi  <b>A. Keser</b>	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi (interaktif CD çalışması)  <b>Y. Uyanıkgil</b>
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Cerebellum histolojisi  <b>Y. Uyanıkgil</b>			

## 6. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT32	Beyin lobları, gyruslar, sulcuslar, cortex cerebri	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT33	Cortex cerebri'deki kortikal odaklar	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT34	Motor ve sensorial homonculus	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT35	Substantia alba encephali, assosiasyon ve kommisural yollar	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT36	Nuclei basales (nucleus caudatus, lentiformis, corpus amygdaloideum)	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT43	Cerebellum (Metencephalon) ve peduncular bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT54	Deri ve eklemleri (kollar, trnaklar, memeler)	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ11	Duyusal uyarıların genel özellikleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ12	Duyu reseptörlerinin sınıflandırılması ve özellikleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ13	Derinin genel özellikleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ30	Motor düzenleme: Bazal gangliyonlar ve cerebellum	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ35	İstemli motor davranışın düzenlenmesi	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ36	Postür ve dengenin düzenlenmesi	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ42	Motor düzenleme: Beyin Korteksi ve Beyin Sapı	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ45	Motor düzenleme: Medulla spinalis	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ47	Motor sistemlerin gelişimi, temel ilke ve kavramlar	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ48	İnsanda refleksler	1	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS05	Cerebrum histolojisi	2	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS08	Cerebellum histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS13	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi	2	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS14	Gyrus postcentralis histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT11	Santralden perifer motor sisteme klinik bakış [2]	1	Ayşegül Keser Figen Gökçay Lokman Öztürk	Fizyoloji Anabilim Dalı Nöroloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT12	Omurilik Yaralanması [3]	2	Ayşegül Keser Sedat Çağlı Yeşim Akkoç	Fizyoloji Anabilim Dalı Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT16	Uyku [1]	2	Şebnem Pırıldar Vedat Evren	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23FLM01	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi (interaktif CD çalışması)	2	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : V. Evren (Moderatör)

[2] : A. Keser (Moderatör)

[3] : A. Keser (Moderatör)

7. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

	<b>Pazartesi</b> <b>23 Kasım 2020</b>	<b>Salı</b> <b>24 Kasım 2020</b>	<b>Çarşamba</b> <b>25 Kasım 2020</b>	<b>Perşembe</b> <b>26 Kasım 2020</b>	<b>Cuma</b> <b>27 Kasım 2020</b>
08:30-09:10	Deri reseptörleri  <b>E.O. Koylu</b>	Ağrı duyusu  <b>E.O. Koylu</b>	Serbest Çalışma	Tunica fibrosa ve vasculosa oculinin histolojik yapısı, lens, ön ve arka kamaralar  <b>G. Öktem</b>	Renkli görme ve renk körlüğü, göz dibi bakışının temelleri  <b>E.O. Koylu</b>
09:25-10:05	Deri ve dokunma duyusunun nöroanatomik ilişkileri  <b>L. Öztürk</b>	Yüzeysel duyuların santral sinir sistemine iletimi ve değerlendirilmesi  <b>E.O. Koylu</b>	Serbest Çalışma	Retina, görme yolları ve göz küresinin damarları  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Görme yolları ve görme merkezlerinin histolojisi  <b>G. Öktem</b>
10:20-11:00	Enformasyon teorisinin temel kavramları, sinirsel kodlar  <b>M. Pehlivan</b>	Serbest Çalışma	Tunica fibrosa oculinin anatomik yapısı  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Göz optiği ve kırma kusurlarının fizyolojik temelleri  <b>E.O. Koylu</b>	Göz hareketleri  <b>E.O. Koylu</b>
11:15-11:55		Serbest Çalışma	Tunica vasculosa oculinin anatomik yapısı, gözde ışığı kırma yapıları  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Retina histolojisi  <b>G. Öktem</b>	Orbitanın duvarları, yapısı, göz kaslarının lokalizasyonu ve sinirleri  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>
<b>25.11.2020 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı</b>					
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Serbest Çalışma	Özel Çalışma Modülü	Retina hücreleri, ışığın sinir sinyallerine çevrilmesi  <b>E.O. Koylu</b>	Gözyaşı [1]  <b>Z.A. Aktan İkiz</b> <b>E.O. Koylu</b> <b>G. Öktem</b>
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Serbest Çalışma		Retina işlevlerinin biyokimyasal temelleri  <b>G. Ercan</b>	Göz içi basıncı [2]  <b>Z.A. Aktan İkiz</b> <b>S. Güven Yılmaz</b> <b>E.O. Koylu</b>
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Serbest Çalışma		Retina metabolizması  <b>G. Ercan</b>	Sağlık ve hastalıkta plastisite süreçleri, nöroetik  <b>A. Keser</b>
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Serbest Çalışma		Görme bilgisinin sinir sisteminde değerlendirilmesi  <b>E.O. Koylu</b>	Serbest Çalışma

## 7. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT55	Deri ve dokunma duyusunun nöroanatomik ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT56	Tunica fibrosa oculinin anatomik yapısı	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT57	Tunica vasculosa oculinin anatomik yapısı, gözde ışığı kıran yapılar	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT58	Retina, görme yolları ve göz küresinin damarları	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23ANT59	Orbitanın duvarları, yapısı, göz kaslarının lokalizasyonu ve sinirleri	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BFZ10	Enfomasyon teorisinin temel kavramları, sinirsel kodlar	2	Murat Pehlivan	Biyofizik Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY10	Retina işlevlerinin biyokimyasal temelleri	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY11	Retina metabolizması	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ14	Deri reseptörleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ15	Yüzeysel duyuvarın santral sinir sistemine iletimi ve değerlendirilmesi	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ16	Ağrı duyusu	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ17	Göz optiği ve kırma kusurlarının fizyolojik temelleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ18	Retina hücreleri, ışığın sinir sinyallerine çevrilmesi	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ19	Renkli görme ve renk körlüğü, göz dibi bakışının temelleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ20	Görme bilgisinin sinir sisteminde değerlendirilmesi	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ21	Göz hareketleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ40	Sağlık ve hastalıkta plastisite süreçleri, nöroetik	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS15	Tunica fibrosa ve vasculosa oculinin histolojik yapısı, lens, ön ve arka kamaralar	1	Gülperi Öktem	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23HIS16	Retina histolojisi	1	Gülperi Öktem	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS17	Görme yolları ve görme merkezlerinin histolojisi	1	Gülperi Öktem	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT08	Göz içi basıncı [2]	1	Ersin Oğuz Koylu Suzan Güven Yılmaz Z. Aslı Aktan İkiz	Fizyoloji Anabilim Dalı Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23PAN04	Gözyaşı [1]	1	Ersin Oğuz Koylu Gülperi Öktem Z. Aslı Aktan İkiz	Fizyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : Z. A. Aktan İkiz (Moderatör)

[2] : Z. A. Aktan İkiz (Moderatör)

8. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

	Pazartesi 30 Kasım 2020	Salı 1 Aralık 2020	Çarşamba 2 Aralık 2020	Perşembe 3 Aralık 2020	Cuma 4 Aralık 2020
08:30-09:10	Dış kulak anatomisi <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Serbest Çalışma	Sesin iç kulağa iletilmesi ve sesin sinir sinyallerine çevrilmesi <b>E.O. Koylu</b>	Vestibüler sistem <b>E.O. Koylu</b>	Limbik sistem histolojisi <b>Y. Uyanıkgil</b>
09:25-10:05	Orta kulak anatomisi <b>Z.A. Aktan İkiz</b>		Sesin sinir sisteminde değerlendirilmesi, işitme kaybının fizyolojik temelleri <b>E.O. Koylu</b>	Burun ve koku [2] <b>E.O. Koylu</b> <b>L. Öztürk</b> <b>A. Uysal</b>	Subcortical nukleusların histolojik yapısı <b>Y. Uyanıkgil</b>
10:20-11:00	Dış ve orta kulak histolojisi <b>Ö. Yılmaz</b>		Pozisyon ve pozisyon duyusunun neuroanatomik ilişkileri <b>L. Öztürk</b>		Dil ve tat [3]
11:15-11:55	Orta kulak: klinik önemi [1] <b>Z.A. Aktan İkiz</b> <b>F. Apaydın</b> <b>E.O. Koylu</b>		Denge ve işitme merkezlerinin histolojisi <b>Y. Uyanıkgil</b>	Ergonomiye Giriş <b>M. Türk</b>	<b>E.O. Koylu</b> <b>L. Öztürk</b> <b>A. Uysal</b>
13:15-13:55	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Algı <b>E.O. Koylu</b>	Dürtüler ve duygulanım [4]
14:10-14:50	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	İç kulak histolojisi <b>Ö. Yılmaz</b>	Serbest Çalışma	Limbik sistem anatomisi ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi <b>H. Üçerler</b>	<b>L. Kanit</b> <b>B. Kayahan</b>
15:05-15:45	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	İç kulak anatomisi (kemik labirent) <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Serbest Çalışma	Limbik sistem fonksiyonları <b>L. Kanit</b>	Beynin ödül sistemleri, motivasyon <b>L. Kanit</b>
16:00-16:40	Mesleksel Yabancı Dil 2. Sınıf	İç kulak anatomisi (zar labirent), denge ve işitme yolları <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Serbest Çalışma		Bağımlılığın fizyolojik temelleri <b>L. Kanit</b>



## 8. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANT60	Dış kulak anatomisi	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT61	Orta kulak anatomisi	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT62	İç kulak anatomisi (kemik labirent)	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT63	İç kulak anatomisi (zar labirent), denge ve işitme yolları	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT64	Pozisyon ve pozisyon duyusunun neuroanatomik ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ANT80	Limbik sistem anatomisi ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi	1	Hülya Üçerler	Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ22	Sesin iç kulağa iletilmesi ve sesin sinir sinyallerine çevrilmesi	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ23	Sesin sinir sisteminde değerlendirilmesi, işitme kaybının fizyolojik temelleri	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ24	Vestibüler sistem	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ29	Limbik sistem fonksiyonları	2	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ31	Bağımlılığın fizyolojik temelleri	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23FIZ34	Algı	1	Ersin Oğuz Koylu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ41	Beynin ödül sistemleri, motivasyon	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi
23HIS06	Subcortical nükleusların histolojik yapısı	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS18	Dış ve orta kulak histolojisi	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS19	İç kulak histolojisi	1	Özlem Yılmaz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS20	Denge ve işitme merkezlerinin histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23HIS21	Limbik sistem histolojisi	1	Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23TSA09	Ergonomiye Giriş	1	Meral Türk	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT09	Orta kulak: klinik önemi [1]	1	Ersin Oğuz Koylu Fazıl Apaydın Z. Aslı Aktan İkiz	Fizyoloji Anabilim Dalı Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT14	Dürtüler ve duygulanım [4]	2	Bülent Kayahan Lütfiye Kanıt	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23PAN06	Burun ve koku [2]	2	Aysegül Uysal Ersin Oğuz Koylu Lokman Öztürk	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23PAN07	Dil ve tat [3]	2	Aysegül Uysal Ersin Oğuz Koylu Lokman Öztürk	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

[1] : Z. A. Aktan İkiz (Moderatör)

[2] : A. Uysal (Moderatör)

[3] : E.O. Koylu (Moderatör)

[4] : L. Kanıt (Moderatör)

9. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

	<b>Pazartesi</b> <b>7 Aralık 2020</b>	<b>Salı</b> <b>8 Aralık 2020</b>	<b>Çarşamba</b> <b>9 Aralık 2020</b>	<b>Perşembe</b> <b>10 Aralık 2020</b>	<b>Cuma</b> <b>11 Aralık 2020</b>
08:30-09:10	Toplum sağlığını geliştirme bağlamında bağımlılıktan korunma ve baş etme <b>H. Coşkunol</b>	Bilincin halleri, değerlendirilmesi, tıbbi ve etik önemi [2] <b>L. Kanit</b> <b>A.E. Yüksel</b>	Cerebellum, cerebrum, subkortikal nükleuslar (film) <b>Y. Uyanıkgil</b> <b>Ö. Yılmaz</b>	Plexus cervicalis ve plexus brachialis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Alt ekstremité arka yüz kasları (kalça, uyluk, bacak, ayak tabanı) <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
09:25-10:05	Alkol biyokimyası ve alkolün bilişsel işlevlere etkisi <b>F. Girgin Sağın</b>	Öğrenme ve belleğin fizyolojisi <b>L. Kanit</b>	Üst taraf iskeleti (scapula, humerus, ulna ve radius; el iskeleti) <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Pelvis ve alt ekstremité iskeleti <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Omurga ve toraks iskeleti <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
10:20-11:00	Biyolojik ritimler [1] <b>V. Evren</b> <b>F. Girgin Sağın</b> <b>S. Vahip</b>	Santral sinir sisteminde lezyon lokalizasyonu <b>N. Çelebisoy</b> <b>C. Eraslan</b> <b>E.O. Koylu</b> <b>L. Öztürk</b>	Omuz ve üst ekstremité eklemleri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Gluteal bölge kasları, diaphragma pelvis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Omurga, toraks, pelvis ve alt ekstremité eklemleri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
11:15-11:55				Alt ekstremité ön yüz kasları (uyluk, bacak, ayak sırtı) <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Toraks, karın ön-arka duvarı kasları <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
13:15-13:55	Kortikal asosiasyon alanları <b>E.O. Koylu</b>	Serebral dominans ve dil ile ilgili fizyolojik mekanizmalar <b>V. Evren</b>	Omuz, kol, önkol, el kasları (ön yüz) <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	İskelet kası üzerinde çalışmalar <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	İntervertebral disk, diz eklemi <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
14:10-14:50	Bilinç ve dikkatin nörofizyolojik temelleri, bilinç ve dikkatin tanımlanması <b>L. Kanit</b>		Omuz, kol, önkol, el kasları (arka yüz) <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>		
15:05-15:45	Dikkat, bilinç, öğrenmenin biyokimyasal temeli <b>F. Girgin Sağın</b>	Davranış [3] <b>Y. Alper</b> <b>F. Girgin Sağın</b> <b>L. Kanit</b>	Aksiyon potansiyeli, şiddet-süre eğrisi, reobaz ve kronaksi tayini, kurbağa iskelet kasında çalışmalar <b>V. Evren</b>	Yaralanmaların Önlenmesi <b>R. Durusoy</b> <b>Onmuş</b> <b>I. Ergin</b> <b>H. Hassoy</b>	Öğrenme modelleri <b>L. Kanit</b>
16:00-16:40	Kafa travması (E2B3) <b>K. Demirağ</b> <b>C. Eraslan</b> <b>E. Özgiray</b> <b>L. Öztürk</b>				

## 9. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23BKY12	Alkol biyokimyası ve alkolün bilişsel işlevlere etkisi	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23BKY13	Dikkat, bilinç, öğrenmenin biyokimyasal temeli	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ28	Kortikal asosiyasyon alanları	1	Ersin Ögüz Koşlu	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ33	Bilinç ve dikkatin nörofizyolojik temelleri, bilinç ve dikkatin tanımlanması	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ38	Öğrenme ve belleğin fizyolojisi	2	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FIZ39	Serebral dominans ve dil ile ilgili fizyolojik mekanizmalar	2	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23RSH01	Toplum sağlığını geliştirme bağlamında bağışlıktan korunma ve baş etme	1	Hakan Coşkunol	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Recep Egemen Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ENT06	Santral sinir sisteminde lezyon lokalizasyonu	1	Cenk Eraslan Ersin Ögüz Koşlu Lokman Öztürk Neşe Çelebisoy	Radyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Nöroloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT07	Kafa travması (E2B3)	1	Cenk Eraslan Erkin Özgiray Kubilay Demirağ Lokman Öztürk	Radyoloji Anabilim Dalı Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT15	Davranış [3]	2	Ferhan Girgin Sağın Lütfiye Kanıt Yusuf Alper	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT17	Biyolojik ritimler [1]	2	Ferhan Girgin Sağın Simavi Vahip Vedat Evren	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23ENT19	Bilincin halleri, değerlendirilmesi, tıbbi ve etik önemi [2]	1	Ashlan Esra Yüksel Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23FLM03	Cerebellum, cerebrum, subkortikal nukleuslar (film)	2	Özlem Yılmaz Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23FLM04	Aksiyon potansiyeli, siddet-süre egrisi, reobuz ve kronaksi tayini, kurbağa iskelet kasında çalışmalar	2	Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı	Fizyoloji Anabilim Dalı
23FLM06	Öğrenme modelleri	2	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23LAB01	Üst taraf iskeleti (scapula, humerus, ulna ve radius; el iskeleti)	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB02	Omuz ve üst ekstremit eklemleri	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB03	Omuz, kol, önkol, el kasları (ön yüz)	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB04	Omuz, kol, önkol, el kasları (arka yüz)	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB05	Plexus cervicalis ve plexus brachialis	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB06	Pelvis ve alt ekstremit iskeleti	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB07	Gluteal bölge kasları, diaphragma pelvis	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB08	Alt ekstremit ön yüz kasları (uyluk, bacak, ayak sırtı)	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB09	İskelet kasi üzerinde çalışmalar	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
23LAB10	Alt ekstremit arka yüz kasları (kalça, uyluk, bacak, ayak tabanı)	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB11	Omurga ve toraks iskeleti	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB12	Omurga, toraks, pelvis ve alt ekstremit eklemleri	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB13	Toraks, karın ön-arka duvarı kasları	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB14	İntervertebral disk, diz eklemi	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Uluata Mikroskopi Salonu

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23TSU01	Yaralanmaların Önlenmesi	2	Hür Hassoy İşıl Ergin Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	TEAD Derslik 1-2

[1] : V. Evren (Moderatör)

[2] : L. Kanıt (Moderatör)

[3] : L. Kanıt (Moderatör)

10. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

	<b>Pazartesi 14 Aralık 2020</b>	<b>Salı 15 Aralık 2020</b>	<b>Çarşamba 16 Aralık 2020</b>	<b>Perşembe 17 Aralık 2020</b>	<b>Cuma 18 Aralık 2020</b>
08:30-09:10	Nn. intercostales ve plexus lumbalis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Mandibula, os palatinum, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	MSS hücreleri, MSS zarlari <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Cerebrum ve elektron mikroskopik slayt gösterimi <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Perimetri, görme keskinliği, akomodasyon, renk körlüğü tayinleri; göz dibi bakışı <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
09:25-10:05	Plexus sacralis ve plexus pudendalis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar, orbita, cavum oris, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
10:20-11:00	Periferik sinir, spinal, otonom, intramural gangliyon <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Bulbus, pons, medulla spinalis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Hipotalamus, hipofiz, epifiz, kromafin sistem <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Kurbağada spinal şok, spinal refleksler, striknin ve kürar deneyleri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Göz: Cornea, sclera, tunica vasculosa, retina, göz kapağı <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
11:15-11:55	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
13:15-13:55	Medulla spinalis ve zarlari <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Baş-boyun kaslari ve art. temporomandibularis <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Beyin zarlari, dura mater, ven sinüsleri, beyin arter, ven ve sisternalari <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Deri, kıl, bezler <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Odiyometri, diyapozon testleri ve denge deneyleri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
14:10-14:50	Os frontale, os parietale, os occipitale, os ethmoidale <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Kraniyal sinirler <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Parasempatik gangliyonlar, truncus sympatheticus ve previsceral pleksuslar <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
15:05-15:45	Os temporale, os sphenoidale <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Diencephalon, mesencephalon, 3. ventrikül <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Telencephalon, subkortikal çekirdekler, lateral ventriküller <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Pons, bulbus, serebellum, dördüncü ventrikül <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Ergonomi
16:00-16:40	Maxilla, os nasale, os zygomaticum, os lacrimale <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	İnsanda özel refleksler <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Göz, kulak ve deri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Göz, kulak ve deri <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	<b>A. Mandıracıoğlu M. Türk</b>

## 10. Hafta: (Baş, Boyun - Sinir Sistemi II)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23FLM05	Kurbağada spinal şok, spinal refleksler, strikinin ve küRAR deneyleri	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Necati Akgün Amfisi
23LAB15	Deri, kıl, bezler	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB17	Nn. intercostales ve plexus lumbalis	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB18	Plexus sacralis ve plexus pudendalis	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB19	Periferik sinir, spinal, otonom, intramural gangliyon	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB20	Medulla spinalis ve zarlari	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB21	Os frontale, os parietale, os occipitale, os ethmoidale	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB22	Os temporale, os sphenoidale	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB23	İnsanda özel refleksler	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
23LAB25	Maxilla, os nasale, os zygomaticum, os lacrimale	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB26	Mandibula, os palatinum, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB27	Kafa ve yta kemikleri arası ortak çıkartlar, kafatası bittimi ve antropolojik noktalar, orbita, cavum orbitae, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB28	Bulbus, pons, medulla spinalis	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB29	Baş-boyun kasları ve art. temporomandibularis	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB30	Kraniyal sinirler	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB31	Diencephalon, mesencephalon, 3. ventrikül	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB32	MSS hücreleri, MSS zarlari	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB33	Hipotalamus, hipofiz, epifiz, kromafin sistem	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB34	Beyin zarlari, dura mater, ven sinüsleri, beyin arter, ven ve sisternalari	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB35	Parasempatik gangliyonlar, truncus sympatheticus ve prevertebral pleksuslar	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB36	Telencephalon, subkortikal çekirdekler, lateral ventriküller	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB38	Cerebrum ve elektron mikroskopik slayt gösterimi	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB39	Perimetri, görme keskinliği, akomodasyon, renk körlüğü tayinleri; göz dibi bakışı	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
23LAB41	Göz: Cornea, sclera, tunica vasculosa, retina, göz kapağı	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
23LAB42	Göz, kulak ve deri	1X2	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
23LAB43	Odiyometri, diyapozon testleri ve denge deneyleri	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
23LAB45	Pons, bulbus, serebellum, dördüncü ventrikül	1	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

E2B3

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23TSU02	Ergonomi	2	Aliye Mandraciođlu Meral Türk	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	TEAD 1-2; HALK SAğLIğI A.D.