

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Münife Neyal / Nöroloji

**Başkan Yardımcıları:**

Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz / Acil Tıp; Tıp Eğitimi

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Ekmekyapar Fırat / Nöroloji

**Üyeler:**

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. Özdemir Sevinç / Anatomi

Doç. Dr. Necla Benlier / Tıbbi Farmakoloji

**Dersin AKTS Kredisi: 14**

**Kurul Başlangıç Tarihi: 15 Kasım 2021**

**Kurul Bitiş Tarihi: 10 Ocak 2022**

**Kurul Ara Sınav Tarihi: 18-19 Ocak 2022\***

**Kurul Final Sınavı Tarihi: 26 Ocak 2022 (Saat 10:30)**

**Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 8 Şubat 2022 (Saat 10:30)**

**\*Ara Sınav Aşamaları:**

**Yazılı Sınav:** 18 Ocak 2022; Saat 10:30 (Etki Oranı %75)

**Anatomi Uygulama Sınavı:** 19 Ocak 2022; Saat 08:30 (Etki Oranı %10)

**Histoloji/Embriyoloji Uygulama Sınavı:** 18 Ocak 2022; Saat 13:30 (Etki Oranı %5)

**MBU Uygulama Katkı Puanı:** (Performans Etki Oranı %10)

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara S. Teorik Ağırlığı (%)	Final Sınavı Ağırlığı (%)
<i>Anatomi</i>	Anatomi	23	14	11	18
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	17	0	8	10
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	31	4*	17	21
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	12	2*	6	9
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	43	0	21	26
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	4	0		
<i>Göz Hastalıkları</i>	<i>Göz Hastalıkları</i>	2	0		
<i>KBB</i>	<i>Kulak Burun Boğaz</i>	2	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Nöroloji/Nöroşirürji/ Enfeksiyon Hast.</i>	6	0		
<i>Nöroloji</i>	<i>Nöroloji</i>	16	0		
<i>Nöroşirürji</i>	<i>Beyin ve Sinir Cerrahisi</i>	3	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>PANEL</i>	<i>Acil Tıp, Farmakoloji, Göz, KBB, Nöroloji, Nöroşirürji, Psikiyatri</i>	2	0		
<i>Psikiyatri</i>	<i>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</i>	5	0		
<i>Radyoloji</i>	<i>Radyoloji</i>	2	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	6	0**	0**
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	12	2*	7	9
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	10	1*	5	7
<b>Toplam</b>		<b>148**</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>100</b>

\*Pandemi koşulları dolayısıyla Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Mikrobiyoloji ve Patoloji uygulama saatleri bu yıla özgü olmak üzere yeniden düzenlenmiştir.

\*\*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %10 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır.

\*\*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 149 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte yapılacaktır.

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Sinir Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 202	2. Sınıf / Güz Yarıyılı	148	29	14

**Önkoşul:** Yok

**Dersin Dili:** Türkçe

**Dersin Türü:** Zorunlu

**Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:**

Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Panel, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama

**Dersin Sorumluları:**

Prof. Dr. Münife Neyal, Ders Kurulu Başkanı  
Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz, Ders Kurulu Başk. Yrd.  
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Ekmekyapar Fırat, Ders Kurulu Başk. Yrd.

Bu ders kurulu; Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Farmakoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir. Bunun yanı sıra Beyin ve Sinir Cerrahisi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Göz Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Nöroloji, Nükleer Tıp, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ve Radyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersi verilir.

**Ders Kurulunun İçeriği:**

Sinir sistemi ve duyu organlarının normal yapısı, gelişimi ve işlevleri, bu sistemle ilgili temel hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi verilir.

Küçük gruplar halinde yapılan Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, boyunluk takma, hastaya pozisyon verme ve hasta taşıma tekniği ile ateş ölçümü uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

**Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; sinir sistemi ve duyu organlarının normal yapısı, gelişimi ve işlevleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını maket üzerinde bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

**Öğrenim Çıktıları:**

1. Sinir sisteminin anatomik yapılarını eksiksiz sayabilme
2. Embriyolojik kökenleri ve gelişimlerini sırasıyla açıklayabilme
3. Histolojik yapılarını ve fizyolojik mekanizmalarını tanımlayabilme
4. Virüs hastalıklarını ve etkenlerini sayabilme ve tanı yöntemlerini sıralayabilme
5. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayabilme
6. Kullanılan görüntüleme yöntemlerini tanımlayabilme
7. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini genel anlamda sayabilme
8. Boyunluk takma, hastaya pozisyon verme, hasta taşıma tekniği, ateş ölçümü, subkutan ve intradermal enjeksiyon uygulamalarını maket ya da simülatör üzerinde bizzat yerine getirebilme

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

**TEORİK DERS PROGRAMI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
202000	15.11.2021 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Münife Neyal	Kurul Tanıtım Dersi
202001	15.11.2021 09:30	Sinir Sisteminin Gelişimi (1/2)	Öğr. Gör. Gökçe D. Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202002	15.11.2021 10:30	Sinir Sisteminin Gelişimi (2/2)	Öğr. Gör. Gökçe D. Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202003	15.11.2021 11:30	Nöroanatomi: Genel Organizasyon ve Tanımlamalar	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202004	15.11.2021 13:30	Sinaptik İletim	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202005	15.11.2021 14:30	Sinapta Kimyasal İletim	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202006	15.11.2021 15:30	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
202007	15.11.2021 16:30	Önbeyin (Prozensefalon) ve Kortikal Yapılanma	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202008	16.11.2021 08:30	Beyin ve Omurilik Histolojisi	Öğr. Gör. Gökçe D. Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202009	16.11.2021 09:30	Nörotransmitterler	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202010	16.11.2021 10:30	Nöromodülatörler	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202011	16.11.2021 11:30	Ödem, Hidrosefali, Herniasyon	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202012	16.11.2021 13:30	Merkezi Sinir Sistemi İlaçlarına Giriş (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202013	16.11.2021 14:30	Merkezi Sinir Sistemi İlaçlarına Giriş (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202014	17.11.2021 08:30	Subkortikal Yapılar (1/2): Beyaz Cevher	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202015	17.11.2021 09:30	Subkortikal Yapılar (2/2): Gri Cevher	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202016	17.11.2021 10:30	<i>Haemophilus influenzae</i>	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
202017	17.11.2021 11:30	<i>Neisseria meningitidis</i>	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
202018	17.11.2021 13:30	Arabeyin (Diensefalon)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202019	17.11.2021 14:30	Ortabeyin (Mezensefalon)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202020	17.11.2021 15:30	Reflekslerin Genel Özellikleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202021	17.11.2021 16:30	Genel Anestezikler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202022	18.11.2021 08:30	Pons ve Medulla Oblongata	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202023	18.11.2021 09:30	Beyincik (Serebellum)	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
202024	18.11.2021 10:30	Monosinaptik ve Multisinaptik Refleksler	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202025	18.11.2021 11:30	<i>Listeria</i>	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
202026	18.11.2021 13:30	Arbovirüsler	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
202027	22.11.2021 13:30	Merkezi Sinir Sistemi Örtüleri	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202028	22.11.2021 14:30	Merkezi Sinir Sisteminin Kanlanması	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202029	22.11.2021 15:30	Primer Amibik Meningoensefalitler: <i>Naegleria, Acanthamoeba</i>	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
202030	22.11.2021 16:30	Serebro-Vasküler Hastalıklar	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202031	24.11.2021 10:30	Beyincik ve Beyin Zarlarının Histolojisi	Öğr. Gör. Gökçe D. Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202032	24.11.2021 11:30	Ventrikül Sistemi ve BOS	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
202033	24.11.2021 13:30	Picornavirüsler (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
202034	24.11.2021 14:30	Picornavirüsler (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
202035	24.11.2021 15:30	Omurilik Morfolojisi	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
202036	24.11.2021 16:30	MSS Travmaları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202037	25.11.2021 08:30	Rhabdovirüs	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
202038	25.11.2021 09:30	Serebrospinal Sıvının Özellikleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202039	25.11.2021 10:30	Serebrospinal Sıvı ve Kan Beyin Bariyeri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202040	25.11.2021 11:30	Viral Hastalıklarda Tanı Yöntemleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
202041	01.12.2021 10:30	Uyarıların Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202042	01.12.2021 11:30	MSS Enfeksiyonları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202043	01.12.2021 13:30	Derinin Gelişimi ve Histolojisi (1/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202044	01.12.2021 14:30	Derinin Gelişimi ve Histolojisi (2/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202045	01.12.2021 15:30	Sinir Sisteminde İletici Yollar	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
202046	01.12.2021 16:30	Uyarıların MSS'ye Girişi ve İletim Yolları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202047	02.12.2021 08:30	Derinin Gelişimi ve Histolojisi (3/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202048	02.12.2021 09:30	Marburg-Ebolavirüs	Dr. İpek Koçer	Mikrobiyoloji
202049	02.12.2021 10:30	Konjenital Malformasyonlar	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202050	02.12.2021 11:30	Ağrı Fizyolojisi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202051	06.12.2021 08:30	Motor Hareketlerin Kontrolü	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202052	06.12.2021 09:30	Serebellum	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202053	06.12.2021 10:30	Nörotrop Virüsler ve Prionlar	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
202054	06.12.2021 11:30	Kranyal Sinirler (1/3)	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202055	06.12.2021 15:30	Edinsel Metabolik ve Toksik Hastalıklar	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202056	06.12.2021 16:30	Kulağın Gelişimi ve Histolojisi (1/2)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202057	07.12.2021 08:30	Bazal Ganglionlar	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202058	07.12.2021 09:30	Kulağın Gelişimi ve Histolojisi (2/2)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202059	07.12.2021 10:30	Primer Miyelin Bozuklukları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202060	07.12.2021 11:30	Kranyal Sinirler (2/3)	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202061	07.12.2021 13:30	Klinik Bakışla Sistemler Bütünü Olarak Sinir Sistemi	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202062	07.12.2021 14:30	Ağrı İletimi, Enflamasyon ve Mediatorleri	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202063	08.12.2021 10:30	Serebral Korteks	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202064	08.12.2021 11:30	Kranyal Sinirler (3/3)	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
202065	08.12.2021 13:30	Kortikospinal ve Kortikobulber Yollar	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202066	08.12.2021 14:30	Sinir Sistemi Radyolojisi (1/2)	Prof. Dr. Selim Kervancıoğlu	Klinik Yaklaşım

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
202067	08.12.2021 15:30	Sinir Sistemi Radyolojisi (2/2)	Prof. Dr. Selim Kervancıoğlu	Klinik Yaklaşım
202068	08.12.2021 16:30	Sinir Sisteminde Nükleer Tıp	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
202069	09.12.2021 08:30	Spinal Sinirler (1/2)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202070	09.12.2021 09:30	Spinal Sinirler (2/2)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202071	09.12.2021 10:30	Postür Düzenleyici Sistemler	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202072	09.12.2021 11:30	Talamus, Retiküler Formasyon	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202073	13.12.2021 08:30	Hipotalamus	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202074	13.12.2021 09:30	Limbik Sistem	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202075	13.12.2021 10:30	Otonom Sinir Sistemi (1/2)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202076	13.12.2021 11:30	Otonom Sinir Sistemi (2/2)	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
202077	14.12.2021 08:30	Nörolojide Lokalizasyon	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202078	14.12.2021 09:30	EEG, Uyku Fizyolojisi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202079	14.12.2021 10:30	Duyu Organları (1/2)	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
202080	14.12.2021 11:30	Duyu Organları (2/2)	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
202081	14.12.2021 13:30	Nörodejeneratif Hastalıklar	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202082	14.12.2021 14:30	Lokal Anestezikler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202083	15.12.2021 10:30	Öğrenme ve Bellek (1/2)	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202084	15.12.2021 11:30	Öğrenme ve Bellek (2/2)	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202085	15.12.2021 13:30	Nörolojide Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202086	15.12.2021 14:30	Denge Fizyolojisi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202087	15.12.2021 15:30	Dengenin Nörolojisi ve Vertigo	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202088	15.12.2021 16:30	Vertigo	Doç. Dr. Mustafa Çelik	Klinik Yaklaşım
202089	16.12.2021 08:30	Bazal Gangliyonlar: Hareket Bozukluklarının Kliniği	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202090	16.12.2021 09:30	Motivasyon, Emosyon, Davranış	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202091	16.12.2021 10:30	Gözün Gelişimi ve Histolojisi (1/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202092	16.12.2021 11:30	Gözün Gelişimi ve Histolojisi (2/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202093	20.12.2021 08:30	Konuşma ve Beyinde Lateralizasyon	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202094	20.12.2021 09:30	Koku ve Tad Alma Fizyolojisi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202095	20.12.2021 10:30	Gözün Gelişimi ve Histolojisi (3/3)	Öğr. Gör. D. Gökçe Külekçi	Histoloji/Embriyoloji
202096	20.12.2021 11:30	Kranyal Sinirlerin Hastalıklarında Klinik Bulgular	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202097	21.12.2021 08:30	İşitme Fizyolojisi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202098	21.12.2021 09:30	İşitme Korteksi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
202099	21.12.2021 10:30	Tinnitus	Doç. Dr. Mustafa Çelik	Klinik Yaklaşım
202100	21.12.2021 11:30	Endokrin Organlar	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
202101	21.12.2021 13:30	Optik Sinir Hastalıkları	Doç. Dr. Pelin Özyol	Klinik Yaklaşım
202102	21.12.2021 14:30	Serebrovasküler Olaylar	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202103	22.12.2021 10:30	Görmede Fotokimyasal Olaylar	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202104	22.12.2021 11:30	Görme Korteksi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
202105	23.12.2021 08:30	Omurilik: Anatomik Lokalizasyon ve Klinik Bulgular	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202106	23.12.2021 09:30	Demiyelinizan Hastalıklar	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202107	23.12.2021 10:30	Sinir Sistemi Tümörleri (1/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202108	23.12.2021 11:30	Sinir Sistemi Tümörleri (2/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
202109	27.12.2021 08:30	Nörolojik Semptomlara Nöroşirürjikal Yaklaşım	Dr. Erdal Yayla	Klinik Yaklaşım
202110	27.12.2021 09:30	Uyanıklık, Uyku ve Bozuklukları	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202111	27.12.2021 10:30	Anizokori	Doç. Dr. Pelin Özyol	Klinik Yaklaşım
202112	27.12.2021 11:30	Parkinson, Diğer Hareket Bozuklukları ve Alzheimer Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202113	28.12.2021 08:30	Kafa İçi Basınç Artışı Sendromu (KİBAS)	Dr. Erdal Yayla	Klinik Yaklaşım
202114	28.12.2021 09:30	Koma ve Deliryum	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202115	28.12.2021 10:30	Ensefalitler ve Beyin Apnesi	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202116	28.12.2021 11:30	Kognisyon; Üst Kortikal Fonksiyonlar, Demansa Nörolojik Yaklaşım	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202117	28.12.2021 13:30	Psikiyatride Hastaya Yaklaşım	Dr. H. İbrahim Öztürk	Klinik Yaklaşım
202118	28.12.2021 14:30	Kuduz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202119	29.12.2021 10:30	Menenjitler	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202120	29.12.2021 11:30	<i>KOD:</i> Menenjit	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202121	30.12.2021 08:30	Tetanoz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202122	30.12.2021 09:30	<i>KOD:</i> Tetanoz	Prof. Dr. Celal Ayaz	Klinik Yaklaşım
202123	30.12.2021 10:30	Nöromusküler İleti ve Kas Hastalıklarında Klinik Bulgular	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202124	30.12.2021 11:30	Sinir Sistemi Tümörlerinde Beyin Cerrahisi	Dr. Kadir Çınar	Klinik Yaklaşım
202125	03.01.2022 10:30	Anksiyete Bozuklukları ve Obsessif Kompulsif Bozukluk	Dr. H. İbrahim Öztürk	Klinik Yaklaşım
202126	03.01.2022 11:30	Periferik Sinirlerin Hastalıklarında Klinik Bulgular	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202127	03.01.2022 14:30	Baş Ağrısı	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202128	03.01.2022 15:30	Alkoller ve Alkol Zehirlenmeleri	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202129	04.01.2022 10:30	Psikotik Bozukluklar	Dr. H. İbrahim Öztürk	Klinik Yaklaşım
202130	04.01.2022 11:30	Epilepsi	Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat	Klinik Yaklaşım
202131	04.01.2022 14:30	Sedatif, Hipnotik İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202132	04.01.2022 15:30	Sedatif, Hipnotik İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202133	05.01.2022 08:30	<i>KOD:</i> Beyin Sapı Lezyonları (1/2)	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
202134	05.01.2022 09:30	<i>KOD:</i> Beyin Sapı Lezyonları (2/2)	Prof. Dr. Münife Neyal	Klinik Yaklaşım
202135	05.01.2022 10:30	Antiepileptik İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202136	05.01.2022 11:30	Duygudurum Bozuklukları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Klinik Yaklaşım
202137	05.01.2022 14:30	Antidepresan ve Antimanik İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202138	05.01.2022 15:30	Antidepresan ve Antimanik İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202139	06.01.2022 08:30	Opioid Analjezikler ve Antagonistleri (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202140	06.01.2022 09:30	Opioid Analjezikler ve Antagonistleri (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202141	06.01.2022 10:30	Demans	Dr. H. İbrahim Öztürk	Klinik Yaklaşım
202142	06.01.2022 11:30	İlaç Kötüye Kullanımı ve İlaç Bağımlılığı	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
202143	10.01.2022 08:30	<i>KOD:</i> Subaraknoid Kanama (1/2)	Dr. Kadir Çınar	Klinik Yaklaşım
202144	10.01.2022 09:30	<i>KOD:</i> Subaraknoid Kanama (2/2)	Dr. Kadir Çınar	Klinik Yaklaşım
202145	10.01.2022 10:30	MSS Stimülanları	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202146	10.01.2022 11:30	Nöroleptik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
202147	10.01.2022 14:30	<i>PANEL:</i> Baş Ağrısı	Acil Tıp, Farmakoloji, Göz	Klinik Yaklaşım
202148	10.01.2022 15:30	(Yönetici: Prof. Dr. Münife Neyal)	Hast., KBB, Nöroloji, Nöroşirürji, Psikiyatri	Klinik Yaklaşım

*KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi*

## UYGULAMA DERS PROGRAMI

### Anatomi

- Uygulama 1:** Telensefalon I  
**Uygulama 2:** Telensefalon II  
**Uygulama 3:** Diensefalon, Beyin Sapı ve Beyincik  
**Uygulama 4:** Omurilik  
**Uygulama 5:** Kranyal Sinirler  
**Uygulama 6:** Spinal Sinirler  
**Uygulama 7:** Duyu Organları

### Fizyoloji

- Uygulama 1:** Refleksler  
**Uygulama 2:** EEG  
**Uygulama 3:** İşitme Testleri  
**Uygulama 4:** Görme Alanı, Renk Körlüğü

### Histoloji/Embriyoloji

- Uygulama 1:** Sinir Sistemi Histolojisi  
**Uygulama 2:** Deri, Göz, Kulak Histolojisi

### Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

- Uygulama Koordinatörü:** Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz  
**Uygulama 1:** Hastaya Pozisyon Verme, Hasta Taşıma ve Boyunluk Takma  
**Uygulama 2:** Glakow Koma Skoru Değerlendirme  
**Uygulama 3:** Genel Nörolojik Değerlendirme

### Mikrobiyoloji

- Uygulama 1:** Virüs İzolasyonu, Kültürü  
**Uygulama 2:** BOS Örneği İncelemesi

### Patoloji

- Uygulama 1:** Sinir Sistemi Tümörleri

### Öğrencilerin Uygulama Gruplarına Dağılımı

Grup A:	Grup B:	Grup C:	Grup D:
190101095-200101020	200101022-200101047	200101048-200101075	200101076-200101112

**UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI**

Gün	Tarih	Anatomi	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01	22.11.2021; 08:30	1. Uyg./Grup A	1. Uyg./Grup B	-	-	-	1. Uyg./Grup C
02	22.11.2021; 09:30	1. Uyg./Grup A	-	1. Uyg./Grup B	-	-	1. Uyg./Grup C
03	22.11.2021; 10:30	1. Uyg./Grup B	1. Uyg./Grup A	-	-	-	1. Uyg./Grup D
04	22.11.2021; 11:30	1. Uyg./Grup B	-	1. Uyg./Grup A	-	-	1. Uyg./Grup D
05	23.11.2021; 08:30	1. Uyg./Grup C	1. Uyg./Grup D	-	-	-	1. Uyg./Grup A
06	23.11.2021; 09:30	1. Uyg./Grup C	-	1. Uyg./Grup D	-	-	1. Uyg./Grup A
07	23.11.2021; 10:30	1. Uyg./Grup D	1. Uyg./Grup C	-	-	-	1. Uyg./Grup B
08	23.11.2021; 11:30	1. Uyg./Grup D	-	1. Uyg./Grup C	-	-	1. Uyg./Grup B
09	23.11.2021; 13:30	2. Uyg./Grup A	2. Uyg./Grup B	-	-	-	2. Uyg./Grup C
10	23.11.2021; 14:30	2. Uyg./Grup A	-	-	1. Uyg./Grup B	-	2. Uyg./Grup C
11	24.11.2021; 08:30	2. Uyg./Grup B	2. Uyg./Grup A	-	-	-	-
12	24.11.2021; 09:30	2. Uyg./Grup B	-	-	1. Uyg./Grup A	-	-
13	29.11.2021; 08:30	2. Uyg./Grup C	2. Uyg./Grup D	-	-	-	2. Uyg./Grup B
14	29.11.2021; 09:30	2. Uyg./Grup C	-	-	1. Uyg./Grup D	-	2. Uyg./Grup B
15	29.11.2021; 10:30	2. Uyg./Grup D	-	-	-	-	2. Uyg./Grup A
16	29.11.2021; 11:30	2. Uyg./Grup D	-	-	-	-	2. Uyg./Grup A
17	29.11.2021; 13:30	3. Uyg./Grup A	-	-	-	-	2. Uyg./Grup D
18	29.11.2021; 14:30	3. Uyg./Grup A	-	-	-	-	2. Uyg./Grup D
19	29.11.2021; 15:30	3. Uyg./Grup B	-	-	-	-	3. Uyg./Grup A
20	29.11.2021; 16:30	3. Uyg./Grup B	-	-	-	-	3. Uyg./Grup A
21	30.11.2021; 08:30	3. Uyg./Grup D	2. Uyg./Grup C	-	-	-	3. Uyg./Grup B
22	30.11.2021; 09:30	3. Uyg./Grup D	-	-	1. Uyg./Grup C	-	3. Uyg./Grup B
23	30.11.2021; 10:30	3. Uyg./Grup C	-	-	-	-	3. Uyg./Grup D
24	30.11.2021; 11:30	3. Uyg./Grup C	-	-	-	-	3. Uyg./Grup D
25	30.11.2021; 13:30	4. Uyg./Grup B	-	-	2. Uyg./Grup D	-	3. Uyg./Grup C
26	30.11.2021; 14:30	4. Uyg./Grup B	-	-	2. Uyg./Grup A	-	3. Uyg./Grup C
27	01.12.2021; 08:30	4. Uyg./Grup D	-	-	2. Uyg./Grup B	-	-
28	01.12.2021; 09:30	4. Uyg./Grup D	-	-	2. Uyg./Grup C	-	-
29	06.12.2021; 13:30	4. Uyg./Grup C	-	-	-	-	-

**DERS KURULU 202: SİNİR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

30	06.12.2021; 14:30	4. Uyg./Grup C	-	-	-	-	-
31	08.12.2021; 08:30	4. Uyg./Grup A	-	-	-	-	-
32	08.12.2021; 09:30	4. Uyg./Grup A	-	-	-	-	-
33	13.12.2021; 13:30	5. Uyg./Grup A	-	-	-	-	-
34	13.12.2021; 14:30	5. Uyg./Grup A	-	-	-	-	-
35	15.12.2021; 08:30	4. Uyg./Grup B	-	-	-	-	-
36	15.12.2021; 09:30	4. Uyg./Grup B	-	-	-	-	-
37	20.12.2021; 13:30	5. Uyg./Grup C	-	-	-	-	-
38	20.12.2021; 14:30	5. Uyg./Grup C	-	-	-	-	-
39	22.12.2021; 08:30	5. Uyg./Grup D	3. Uyg./Grup A	-	-	-	-
40	22.12.2021; 09:30	5. Uyg./Grup D	3. Uyg./Grup B	-	-	-	-
41	22.12.2021; 13:30	6. Uyg./Grup A	3. Uyg./Grup C	-	-	-	-
42	22.12.2021; 14:30	6. Uyg./Grup A	3. Uyg./Grup D	-	-	-	-
43	27.12.2021; 13:30	6. Uyg./Grup B	-	-	-	1. Uyg./Grup A	-
44	27.12.2021; 14:30	6. Uyg./Grup B	-	-	-	1. Uyg./Grup D	-
45	29.12.2021; 08:30	6. Uyg./Grup C	-	2. Uyg./Grup D	-	-	-
46	29.12.2021; 09:30	6. Uyg./Grup C	-	2. Uyg./Grup B	-	-	-
47	29.12.2021; 13:30	6. Uyg./Grup D	-	-	-	1. Uyg./Grup C	-
48	29.12.2021; 14:30	6. Uyg./Grup D	-	-	-	1. Uyg./Grup B	-
49	03.01.2022; 08:30	7. Uyg./Grup A	-	-	-	-	-
50	03.01.2022; 09:30	7. Uyg./Grup A	-	2. Uyg./Grup C	-	-	-
51	03.01.2022; 15:30	7. Uyg./Grup B	4. Uyg./Grup A	-	-	-	-
52	03.01.2022; 16:30	7. Uyg./Grup B	4. Uyg./Grup D	-	-	-	-
53	04.01.2022; 08:30	7. Uyg./Grup C	-	-	-	-	-
54	04.01.2022; 09:30	7. Uyg./Grup C	-	2. Uyg./Grup A	-	-	-
55	05.01.2022; 15:30	7. Uyg./Grup D	4. Uyg./Grup C	-	-	-	-
56	05.01.2022; 16:30	7. Uyg./Grup D	4. Uyg./Grup B	-	-	-	-

*Anatomi uygulama dersleri Anatomi Laboratuvarında (B14), Fizyoloji uygulama dersleri Çok Amaçlı Laboratuvarında (B19), Histoloji/Embriyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Dijital Laboratuvarında (B13), Mikrobiyoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) ve Simülasyon Laboratuvarında (B03) yapılacaktır.*