



T.C.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 2 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU – 6

24 MART – 16 MAYIS 2025
(8 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	49	7x4	55
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	11	1x4	12
FİZYOLOJİ	35	1x4	36
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	2
BİYOFİZİK	8	1x4	9
ENTEGRE OTURUM TARTIŞMALARI	-	1x4	1
TOPLAM	105	11	116

DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Ali KARADENİZ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Doç. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
DERS KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ
ENTEGRE OTURUM TARTIŞMALARI	

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANABİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
Anatomi	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ Prof. Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
Histoloji-Embriyoloji	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr. Alper YALÇIN Doç. Dr .Tuba ÖZCAN METİN
Fizyoloji	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Metin KILINÇ
Entegre Oturum Tartışmaları	

SINAV TAKVİMİ	
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV
16 MAYIS 2025, Saat:10:00	13 MAYIS 2025, Saat:13:00 ANATOMİ
	14 MAYIS 2025, Saat:13:00 HİSTOLOJİ

DÖNEM 2 DERS KURULU 6
(DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU)

Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Amaç:

Dönem 2 öğrencileri 8 haftalık kurul sonunda, tüm sistemleri yöneten ve düzenleyen sinir sistemini, bileşenlerini ve bileşenlerin anatomik yapısı ve fizyolojik mekanizmalarını öğrenip açıklayabileceklerdir. Bu kurulda sinir sisteminin histolojisi, biyokimyası ve biyofizik temellerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Merkezi ve periferik sinir sistemi anatomisini öğrenecekler
2. Omurilikte yer alan inen ve çıkan yolların anatomik seyir ve fonksiyonlarını öğrenecekler,
3. Beyin sapı bölümleri ve burada yer alan önemli sinir çekirdeklerinin anatomik lokalizasyonunu ve fonksiyonlarını öğrenecekler,
4. 12 çift kraniyel sinirin hem anatomik hem de klinik temellerini öğrenecekler,
5. Fonksiyonel beyin bölümlerini, primer ve sekonder fonksiyonel sahaların anatomik ve fizyolojik temellerini öğrenecekler,
6. Motor fonksiyonlar, öğrenme ve hafıza gibi emosyonel bilgelerin anatomik ve histolojik temellerini öğrenecekler,
7. Uyku, epilepsi, işitme, görme ve denge gibi fonksiyonların anatomik ve fizyolojik temellerini öğrenecekler,
8. Duyu organları anatomisi ve fizyolojik temellerini öğrenecekler,
9. Sinir sisteminin gelişimini, embriyolojik süreçlerini öğrenecekler,
10. Sinir sistemini oluşturan bileşenlerin histolojik temellerini öğrenecekler,

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
1. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	24.03.2025	25.03.2025	26.03.2025	27.03.2025	28.03.2025
08.10 09.00	Ders Kurulu Tanıtımı Dönem 2 Koordinatörlük	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Medulla Spinalis Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Medulla Spinalis Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Periferik Sinir Sistemi ve Spinal Sinirler Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Duyu Reseptör Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Somatik duyu sistemleri, yüzeyel, derin, visseral duyuları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma
11.10 12.00	Medulla Spinalis Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Periferik Sinir Sistemi ve Spinal Sinirler Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Duyu Reseptör Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Somatik duyu sistemleri, yüzeyel, derin, visseral duyuları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma
13.00 13.50	Nörofizyolojiye Giriş Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Grup 1- Anatomi (Medulla Spinalis ve Periferik Sinir Sistemi)	Merkezi Sinir Sistemi Histolojisi Alper YALÇIN Histoloji – Embriyo	Periferik Sinir Sistemi Alper YALÇIN Histoloji– Embriyo	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Nörofizyolojiye Giriş Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Grup 2- Anatomi (Medulla Spinalis ve Periferik Sinir Sistemi)	Merkezi Sinir Sistemi Histolojisi Alper YALÇIN Histoloji – Embriyo	Medulla Oblangata Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma
15.00 15.50	Serbest Çalışma	Pratik Grup 3- Anatomi (Medulla Spinalis ve Periferik Sinir Sistemi)	Serbest Çalışma	Pons ve Mesencephalon Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma
16.00 16.50	Serbest Çalışma	Pratik Grup 4- Anatomi (Medulla Spinalis ve Periferik Sinir Sistemi)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
2. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	31.03.2025	01.04.2025	02.04.2025	03.04.2025	04.04.2025
08.10 09.00	Ramazan Bayramı	Ramazan Bayramı	TATİL		
09.10 10.00					
10.10 11.00					
11.10 12.00					
13.00 13.50					
14.00 14.50					
15.00 15.50					
16.00 16.50					

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
3. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	07.04.2025	08.04.2025	09.04.2025	10.04.2025	11.04.2025
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Beyaz cevher Atila Yoldaş Anatomi
10.10 11.00	Somatik duyu sistemleri, yüzeysel, derin, visseral duyuları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Diencephalon Atila YOLDAŞ Anatomi	Beyin sapı, kafa çiftleri ve retiküler formasyon Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin motor sistemleri Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Limbik Sistem Atila Yoldaş Anatomi
11.10 12.00	Somatik duyu sistemleri, yüzeysel, derin, visseral duyuları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Diencephalon Atila YOLDAŞ Anatomi	Beyin sapı, kafa çiftleri ve retiküler formasyon Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin motor sistemleri Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Limbik Sistem Atila Yoldaş Anatomi
13.00 13.50	Pons ve Mesencephalon Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi (Beyin Sapı ve Cerebellum)	Çıkan yollar Mehmet DEMİR Anatomi	İnen yollar Mehmet DEMİR Anatomi	Sinir sistemi biyokimyası Metin KILINÇ Biyokimya
14.00 14.50	Cerebellum Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi (Beyin Sapı ve Cerebellum)	Çıkan yollar Mehmet DEMİR Anatomi	İnen yollar Mehmet DEMİR Anatomi	Sinir sistemi biyokimyası Metin KILINÇ Biyokimya
15.00 15.50	Bazal Ganglionlar Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi (Beyin Sapı ve Cerebellum)	Reseptörlerde elektrofizyolojik olaylar Hamit YILMAZ Biyofizik	Reseptörler Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma
16.00 16.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Beyin Sapı ve Cerebellum)	Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller Hamit YILMAZ Biyofizik	Duyu reseptörleri Hamit YILMAZ Biyofizik	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
4. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	14.04.2025	15.04.2025	16.04.2025	17.04.2025	18.04.2025
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Telencephalon Morfolojisi Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	EEG ve uyarılmış Potansiyeller Selma YAMAN Biyofizik	Telencephalon Morfolojisi Turan KOÇ Anatomi	Periferik Sinir Sistemi Alper YALÇIN Histoloji- Embriyo	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Duyu reseptörleri EEG ve uyarılmış Potansiyeller Selma YAMAN Biyofizik	Pratik Anatomi (Diencephalon ve Bazal Ganglionlar)	Bazal gangliyonlar, bağlantıları ve hastalıkları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin Cortexi, EEG ve Epilepsi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kranial sinirler IX- XII Mehmet DEMİR Anatomi
11.10 12.00	Sinir sistemi gelişmesi ve Anomalileri Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Pratik Anatomi (Diencephalon ve Bazal Ganglionlar)	Bazal gangliyonlar, bağlantıları ve hastalıkları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin Cortexi, EEG ve Epilepsi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Kranial sinirler IX- XII Mehmet DEMİR Anatomi
13.00 13.50	Refleksler ve nöromuskuler ileti Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Telencephalon, Motor ve duyu Cortex, Limbik sistem)	Kranial sinirler I- IV, VI Mehmet DEMİR Anatomi	Kranial sinirler V, VII, VIII Mehmet DEMİR Anatomi	Motor korteks ve istemli hareketlerin kontrolü Mehmet BOŞNAK Fizyoloji
14.00 14.50	Refleksler ve nöromuskuler ileti Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Pratik Anatomi (Telencephalon, Motor ve duyu Cortex, Limbik sistem)	Kranial sinirler I-IV, VI Mehmet DEMİR Anatomi	Kranial sinirler V, VII, VIII Mehmet DEMİR Anatomi	Motor korteks ve istemli hareketlerin kontrolü Mehmet BOŞNAK Fizyoloji
15.00 15.50	Pratik Anatomi (Diencephalon ve Bazal Ganglionlar)	Pratik Anatomi (Telencephalon, Motor ve duyu Cortex, Limbik sistem)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.00 16.50	Pratik Anatomi (Diencephalon ve Bazal Ganglionlar)	Pratik Anatomi (Telencephalon, Motor ve duyu Cortex, Limbik sistem)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
5. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	21.04.2025	22.04.2025	23.04.2025	24.04.2025	25.04.2025
08.10 09.00	Parasempatik sistem Atila Yoldaş Anatomi	Serbest Çalışma	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Sinir sistemi gelişmesi ve Anomalileri Ash YAYLALI Histoloji - Embriyo	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Parasempatik sistem Atila Yoldaş Anatomi	Serbest Çalışma		Sinir sistemi gelişmesi ve Anomalileri Ash YAYLALI Histoloji - Embriyo	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Uyku fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Sempatik sistem Mehmet Demir Anatomi		Bazal gangliyonlar, bağlantıları ve hastalıkları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin ventrikülleri BOS Dolaşımı Sibel ATEŞOĞLU Anatomi
11.10 12.00	Uyku fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Sempatik sistem Mehmet Demir Anatomi		Bazal gangliyonlar, bağlantıları ve hastalıkları Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Beyin ventrikülleri BOS Dolaşımı Sibel ATEŞOĞLU Anatomi
13.00 13.50	Motor ve duyu korteks Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler)		Merkezi sinir sistemi Damarları Atila Yoldaş Anatomi	Serbest Çalışma
14.10 15.00	Motor ve duyu korteks Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler)		Merkezi sinir sistemi Damarları Atila Yoldaş Anatomi	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler)		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.10 17.00	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler)		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
6. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	28.04.2025	29.04.2025	30.04.2025	01.05.2025	02.05.2025
08.10 09.00	Ağrı duyusunun algılanmasında beyin korteksinin rolü Mehmet BOŞNAK Fizioloji	Serbest Çalışma	Kulak; dış ve orta kulak Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Emek ve Dayanışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Ağrı duyusunun algılanmasında beyin korteksinin rolü Mehmet BOŞNAK Fizioloji	Serebellum ve serebellumdaki fonksiyonel devreler Mehmet BOŞNAK Fizioloji	Kulak; dış ve orta kulak Sibel ATEŞOĞLU Anatomi		SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Beyin zarları ve sinuslar Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Bulbus Oculi Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Kan beyin bariyeri ve BOS Mehmet BOŞNAK Fizioloji		Dönem 1 kurul sınavı
11.10 12.00	Orbita ve içindekiler Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Bulbus Oculi Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Kan beyin bariyeri ve BOS Mehmet BOŞNAK Fizioloji		Dönem 1 kurul sınavı
13.00 13.50	Orbita ve içindekiler Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler 2)	Göz gelişimi ve histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo		
14.10 15.00	Göz gelişimi ve histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler 2)	Görme biyofiziği Selma YAMAN Biyofizik		Serbest Çalışma
14.00 14.50	Göz gelişimi ve histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler 2)	İşitme biyofiziği Selma YAMAN Biyofizik		Serbest Çalışma
16.10 17.00	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi (Kraniyal sinirler 2)	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
7. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	05.05.2025	06.05.2025	07.05.2025	08.05.2025	09.05.2025
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Tad organı Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Kulak; iç kulak Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Denge ve işitme yolları, Deri ve eklemleri Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma	İşitme Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	SEÇMELİ DERS II
10.10 11.00	Serebellum ve serebellumdaki fonksiyonel devreler Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	Görme Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	İşitme Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Entegre Oturum Tartışmaları
11.10 12.00	Serebellum ve serebellumdaki fonksiyonel devreler Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	Görme Fizyolojisi Mehmet BOŞNAK Fizyoloji	Serbest Çalışma	
13.00 13.50	Pratik Anatomi (Göz Anatomisi)	Pratik Anatomi (Kulak Anatomisi) Histoloji Biyofizik Fizyoloji	Kulak gelişimi ve histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Serbest Çalışma	
14.10 15.00	Pratik Anatomi (Göz Anatomisi)	Pratik Anatomi (Kulak Anatomisi) Histoloji Biyofizik Fizyoloji	Kulak gelişimi ve histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.00 14.50	Pratik Anatomi (Göz Anatomisi)	Pratik Anatomi (Kulak Anatomisi) Histoloji Biyofizik Fizyoloji	Denge ve işitme yolları, Deri ve eklemleri Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.10 17.00	Pratik Anatomi (Göz Anatomisi)	Pratik Anatomi (Kulak Anatomisi) Histoloji Biyofizik Fizyoloji	Koku yolları, Turan KOÇ Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 6					
8. Hafta	Pazartesi 12.05.2025	Salı 13.05.2025	Çarşamba 14.05.2025	Perşembe 15.05.2025	Cuma 16.05.2025
08.10 09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10 10.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma
10.10 11.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Ders Kurulu – 6 Teorik Sınavı Saat 10:00
11.10 12.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Ders Kurulu – 6 Teorik Sınavı Saat 10:00
13.00 13.50	Serbest Çalışma	Pratik Sınav Anatomi Saat: 13.00	Pratik Sınav Histoloji - Embriyoloji Saat: 13.00		Serbest Çalışma
14.10 15.00	Serbest Çalışma	Pratik Sınav Anatomi Saat: 13.00	Pratik Sınav Histoloji - Embriyoloji Saat: 13.00		Serbest Çalışma
14.00 14.50	Serbest Çalışma	Pratik Sınav Anatomi Saat: 13.00	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma
16.10 17.00	Serbest Çalışma	Pratik Sınav Anatomi Saat: 13.00	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma

	2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM 2 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU – 6 LABORATUVAR UYGULAMA PLANI											
Saat	1.Hafta 25.03.2025	3.Hafta 08.04.2025	4.Hafta 14.04.2025	4.Hafta 15.04.2025	5. Hafta 22.04.2025	6.Hafta 29.04.2025	7.Hafta 05.05.2025	7.Hafta 06.05.2025				7. Hafta 09.05.2025
	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Anatomi	Fizyoloji	Histoloji	Biyofizik	Entegre Oturum Tartışmaları
13.10-13.50	G1	G4	G3	G2	G3	G1	G4	G2	G4	G3	G1	
14.00-14.50	G2	G3	G1	G4	G2	G2	G3	G3	G2	G1	G4	
15.00-15.50	G3	G2	G4	G1	G4	G3	G2	G4	G1	G2	G3	
00-16.50	G4	G1	G2	G3	G1	G4	G1	G1	G3	G4	G2	

