

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 4. KURUL

**Sinir Sistemi-2: Motor ve Bütünleştirici İşlevler,
Temel Mikrobiyoloji**

30 Ocak 2023 - 03 Mart 2023

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	4. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. NİLGÜN KAŞIFOĞLU
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	4. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	Prof.Dr. Hilmi ÖZDEN	4	22	16	38
	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	12			
	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	4			
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	2			
FİZYOLOJİ	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	15	15	-	15
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Gül DURMAZ	8	24	8	32
	Prof. Dr. Tercan US	1			
	Prof. Dr. Nihal DOĞAN	1			
	Prof. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU	13			
	Prof. Dr. Yasemin ÖZ	1			
TIP TARİHİ ve ETİK	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRİSOY	2	2	-	2
TEMEL İMMÜNOLOJİ	Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	4	4	-	4
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PDÖ			-	8	8
PROJE UYGULAMASI			4	-	4
KULÜP SAATİ			-	4	4
TOPLAM			77	36	113

2. SINIF 4. DERS KURULU SINAV HAFTASI			
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	28.02.2023 09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. NİLGÜN KAŞIFOĞLU
ANATOMİ PRATİK SINAVI	1.03.2023 13.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY
TEORİK SINAV	3.03.2023 09.30	SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI	ÖĞR.GÖR.DR. EMEL YANTIR
		YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
		YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	PROF. DR. YÜKSEL AYDAR

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
ANATOMİ	22	Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	4	1. Hypothalamus'un Çekirdekleri 2. Hypothalamus'un Bağlantıları 3. Rhinencephalon 4. Limbik Sistem
		Prof. Dr. Yüksel AYDAR	4	1. Otonom Sinir Sistemine Giriş 2. Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica 3. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial Bölümü 4. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral Bölümü
		Prof. Dr. Emel ULUPINAR	12	1. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal Yollar 2. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal Yollar 3. Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri 4. Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları 5. Kranial Sinirler: N. olfactorius, N. opticus, ve N. oculomotrius 6. Kranial Sinirler: N.trochlearis, N. trigeminus ve N.abducens 7. Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus, 8. Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus 9. Telencephalon'un Beyaz Cevheri 10. Telencephalon'un Kortikal Merkezleri 11. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum 12. Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici
		Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	2	1. Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı 2. Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri
FIZYOLOJİ	15	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	15	1. Hareketin Kontrolü 2. Postürün Kontrolü 3. Serebral Motor Aktivite Merkezleri 4. Diğer Motor Aktivite Merkezleri 5. Serebellum 6. Basal Ganglionlar 7. Otonom Sinir Sistemi 8. Otonom Sinir Sistemi: Sempatik/Parasempatik 9. Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi 10. Hipotalamus Fonksiyonları 11. Beyin Kimyası 12. İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar 13. Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık 14. Öğrenme ve Hafıza 15. Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	24	Prof. Dr. Gül DURMAZ	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe 2. Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma 3. Bakterilerin İnce Yapısı 4. Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması 5. Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması 6. Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı 7. İnsan Mikrobiyotası 8. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon
		Prof. Dr. Tercan US	1	1. Virusların Yapı ve Çoğalmaları
		Prof. Dr. Nihal DOĞAN	1	1. Parazitlerde Yapı ve Çoğalma
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	24	Prof. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroorganizmaların Üretileme Ortamları 2. İmmünolojiye Giriş ve Antijen 3. İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları 4. İmmünglobulinlerin İşlevleri 5. İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar 6. İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler 7. Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları 8. Doğal Direnç Mekanizmaları 9. Kompleman Sistemi ve Fagositoz 10. Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu 11. Hücreesel İmmün Yanıt Oluşumu 12. İmmün Yanıt Sonuçları 13. İmmün Yanıt Regülasyonu
		Prof. Dr. Yasemin ÖZ	1	1. Mantarların Yapı ve Çoğalmaları
TIP TARİHİ ve ETİK	2	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tıp Etiği Temelinde Hasta Hakkı 2. Tıp Etiği Temelinde Hekim Hakkı
TEMEL İMMÜNOLOJİ	4	Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği 2. MHC ve Antijen Sunumu 3. Sitokinler ve Reseptörleri 4. İmmünolojik Tolerans

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 30.01.2023	Salı 31.01.2023	Çarşamba 1.02.2023	Perşembe 2.02.2023	Cuma* 3.02.2023	
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Telencephalon'un Beyaz Cevheri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
09:30 - 10:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Telencephalon'un Kortikal Merkezleri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Mantarların Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Yasemin ÖZ	
10:30 - 11:15	Kranial Sinirler: N.olfactorius, N.opticus, ve N.oculomotorius Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakterilerin İnce Yapısı Prof. Dr. Gül DURMAZ	Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı Prof. Dr. Gül DURMAZ	SEÇMELİ DERS	Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum Prof. Dr. Emel ULUPINAR	
11:30 - 12:15	Kranial Sinirler: N.trochlearis, N.trigeminus ve N.abducens Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Virüslerin Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Tercan US	SEÇMELİ DERS	Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc.Subthalamici Prof. Dr. Emel ULUPINAR	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hasta Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	ANATOMİ LAB. Kranial Sinirler; I-VI ve VII-XII Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları Grup B	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Telencephalon'un Beyaz Cevheri ve Kortikal Merkezleri Grup B
14:30 - 15:15	Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hekim Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY			PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Kranial Sinirler; I-VI ve VII-XII Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları Grup A	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Telencephalon'un Beyaz Cevheri ve Kortikal Merkezleri Grup A
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI							
Saat	Pazartesi 6.02.2023	Salı 7.02.2023	Çarşamba 8.02.2023	Perşembe 9.02.2023	Cuma* 10.02.2023		
08:30 - 09:15	KULÜP SAATİ	Serebral Motor Aktivite Merkezleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	PDÖ I. OTURUM		
09:30 - 10:15		Diğer Motor Aktivite Merkezleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Parazitlerde Yapı ve Çoğalma Prof. Dr. Nihal DOĞAN	Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU			
10:30 - 11:15	Hareketin Kontrolü Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Serebellum Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	SEÇMELİ DERS			
11:30 - 12:15	Postürün Kontrolü Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Basal Ganglionlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	SEÇMELİ DERS			
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal Yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	ANATOMİ LAB. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum, Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici Grup A	ANATOMİ LAB. Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları ve Serebellum Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma Grup A	Otonom Sinir Sistemine Giriş Prof. Dr. Yüksel AYDAR	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sistemi ve Pars Sympathetica Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Besiyerleri ve Ekim Teknikleri Grup B
14:30 - 15:15	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal Yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR				Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica Prof. Dr. Yüksel AYDAR		
15:30 - 16:15	3. KURUL SINAV SORU DEĞERLENDİRMESİ Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	ANATOMİ LAB. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum, Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici Grup B	ANATOMİ LAB. Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları ve Serebellum Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sistemi ve Pars Sympathetica Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Besiyerleri ve Ekim Teknikleri Grup A
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME				BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 13.02.2023	Salı 14.02.2023	Çarşamba 15.02.2023	Perşembe 16.02.2023	Cuma* 17.02.2023		
08:30 - 09:15	PDÖ II. OTURUM	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR		
09:30 - 10:15		İnsan Mikrobiyotası Prof. Dr. Gül DURMAZ	İmmünglobulinlerin İşlevleri Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU		
10:30 - 11:15		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prof. Dr. Gül DURMAZ	Otonom Sinir Sistemi Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypotalamus'un Çekirdekleri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Rhinencephalon Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
11:30 - 12:15	PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	İmmünolojiye Giriş ve Antijen Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	Otonom Sinir sistemi: Sempatik/Parasempatik Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypotalamus'un Bağlantıları Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Limbik Sistem Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial Bölümü Prof. Dr. Yüksel AYDAR	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial bölümü ve Sacral Bölümü Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Rhinencephalon ve Limbik Sistem Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi ve Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi Grup A
14:30 - 15:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral Bölümü Prof. Dr. Yüksel AYDAR			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial bölümü ve Sacral Bölümü Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi Grup A	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Rhinencephalon ve Limbik Sistem Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi ve Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi Grup B
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 20.02.2023	Salı 21.02.2023	Çarşamba 22.02.2023	Perşembe 23.02.2023	Cuma* 24.02.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 - 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	MHC ve Antijen Sunumu Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	Öğrenme ve Hafıza Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Sitokinler ve Reseptörleri Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR
10:30 - 11:15	Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	İmmün Yanıt Sonuçları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	SEÇMELİ DERS	İmmünolojik Tolerans Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR
11:30 - 12:15	Hipotalamus Fonksiyonları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	İmmün Yanıt Regülasyonu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	SEÇMELİ DERS	Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Doğal Direnç Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	Beyin Kimyası Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	ANATOMİ LAB. Beyin Ventrikülleri, Zarları, BOS Dolaşımı, Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Grup A	PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
14:30 - 15:15	Kompleman Sistemi ve Fagositoz Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ		PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
15:30 - 16:15	KULÜP SAATİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Beyin Ventrikülleri, Zarları, BOS Dolaşımı, Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
16:30 - 17:15		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 27.02.2023	Salı 28.02.2023	Çarşamba 1.03.2023	Perşembe 2.03.2023	Cuma* 3.03.2023
08:30 - 09:15					
09:30 - 10:15		TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09:30			4.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09:30
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15					
14:30 - 15:15			ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30		DERS KURULU SONU
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonraki laboratuvarlar 14.00'da başlar.