

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2023-2024 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

2. ve 3. SINIFLAR	
18-22 Eylül 2023	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Payları I. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
25 Eylül 2023	1. Yarıyıl Derslerin Başlaması
26 Ocak 2024	1. Yarıyıl Derslerin Sonu
27 Ocak-11 Şubat 2024	Yarıyıl Tatili
05-09 Şubat 2024	Öğrenci Katkı Payları II. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
12 Şubat 2024	2. Yarıyıl Derslerin Başlaması
07 Haziran 2024	2. Yarıyıl Derslerin Sonu
24-28 Haziran 2024	Final Sınavları
15-19 Temmuz 2024	Bütünleme Sınavları

2023-2024 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 2. SINIF KURUL SONU VE YIL SONU DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ		
KURUL ADI	SINAV TARİHİ	TOPLANTI TARİH ve SAATİ
1. Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu – I	26-27 Ekim 2023 saat 09.00	09.11.2023 – Saat 14:00
2. Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu – II	07-08 Aralık 2023 saat 09.00	21.12.2023 – Saat 14:00
3. Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu	25-26 Ocak 2024 saat 09.00	08.02.2024 – Saat 14:00
4. Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu	14- 15 Mart 2024 saat 09.00	28.03.2024 – Saat 14:00
5. Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu	18- 19 Nisan 2024 saat 09.00	02.05.2024 – Saat 14:00
6. Nörolojik Bilimleri Ders Kurulu	06-07 Haziran 2024 saat 09.00	20.06.2024 – Saat 14:00
Final Sınavı	27- 28 Haziran 2024 saat 09.00	10.07.2024 – Saat 14:00
Bütünleme Sınavı	18-19 Temmuz 2024 saat 09.00	01.08.2024- Saat 14:00

TOPLANTI YERİ: DEKANLIK TOPLANTI SALONU

2. SINIF DERS PROGRAMI

(DERSLİK 5)

Sınıf Koordinatörü
Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER

Koordinatör Yrd.
Dr. Öğr. Üyesi Şerife YILMAZ

0101201- 2. SINIF DERS KURULU	SINAV TARİHİ
0101201- 1. Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-I	26-27 Ekim 2023 saat 09.00
0101202- 2. Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-II	07-08 Aralık 2023 saat 09.00
0101203- 3. Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu	25-26 Ocak 2024 saat 09.00
0101204- 4. Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu	14- 15 Mart 2024 saat 09.00
0101205- 5. Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu	18- 19 Nisan 2024 saat 09.00
0101206- 6. Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	06-07 Haziran 2024 saat 09.00
Yıl Sonu Kurul (Final) Sınavı	27-28 Haziran 2024 saat 09.00
Yıl Sonu Kurul (Bütünleme) Sınavı	18-19 Temmuz 2024 saat 09.00
Seçmeli Ders 3	Ara Sınav: 22 Kasım 2023 Saat 13.30 Final: 17 Ocak 2024 saat 13.30 Bütünleme: 24 Ocak 2024 saat 13.30
Seçmeli Ders 4	Ara Sınav: 03 Nisan 2024 Saat 13.30 Final: 29 Mayıs 2024 saat 13.30 Bütünleme: 12 Haziran 2024 saat 13.30

NOT: Öğrenciler;

- Belirlenen tarih ve saatte sınava girmek ve öğrenci kimlik kartını yanında bulundurmak zorundadır.
- Cep telefonu ile sınava girilmez.
- Optik okuyucu için sınav cevap anahtarının kodlanmasında sadece HB (No: 2) kurşun kalem kullanılmalıdır.
- Sınav sonuçları; en az üç iş günü sonra açıklanır.

SEÇMELİ DERSLER

0101220 Seçmeli 3 (Çevre ve Sağlık) - Prof. Dr. İbrahim KORUK - PASİF- Derslik 2	0101250 Seçmeli 4 (Çevre ve Sağlık) - Prof. Dr. İbrahim KORUK – PASİF- Derslik 2
0101224 Seçmeli 3 (Sağlıklı Yaşam ve Spor) - Okt. Adem ÖZAYDIN-(PASİF) - Derslik 2	0101254 Seçmeli 4 (Sağlıklı Yaşam ve Spor) - Okt. Adem ÖZAYDIN- (PASİF) - Derslik 2
0101226 Seçmeli 3 (Sağlık Hukuku) - Prof. Dr. Recep DEMİRBAĞ (AKTİF) - Derslik 5	0101256 Seçmeli 4 (Sağlık Hukuku) - Prof. Dr. Recep DEMİRBAĞ (AKTİF) - Derslik 5
0101228 Seçmeli 3 (Adli Bilimler ve Kriminoloji) - Doç. Dr. Serdar BABACAN (AKTİF) - Derslik 4	0101258 Seçmeli 4 (Adli Bilimler ve Kriminoloji) - Doç. Dr. Hüseyin KAFADAR- Dr.Öğr. Üyesi Uğur DEMİR (AKTİF) - Derslik 4

SEÇMELİ DERSLERİN SINAV YERLERİ

0101220 Seçmeli 3 (Çevre ve Sağlık) – Seminer Salonu	0101250 Seçmeli 4 (Çevre ve Sağlık) – Seminer Salonu
0101224 Seçmeli 3 (Sağlıklı Yaşam ve Spor) - Derslik 2	0101254 Seçmeli 4 (Sağlıklı Yaşam ve Spor) - Derslik 2
0101226 Seçmeli 3 (Sağlık Hukuku) - Derslik 5	0101256 Seçmeli 4 (Sağlık Hukuku) - Derslik 5
0101228 Seçmeli 3 (Adli Bilimler ve Kriminoloji) - Derslik 4	0101258 Seçmeli 4 (Adli Bilimler ve Kriminoloji) - Derslik 4

DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	YILLIK TOPLAM DERS SAATI	AKTS (ECTS)
1- Hücre ve Doku Biyolojisi Kurulu-I	91	34	125	9
2- Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-II	79	48	127	9
3- Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu	120	42	162	11
4- Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu	86	32	118	9
5- Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu	92	26	118	9
6- Nörolojik Bilimler Ders Kurulu	126	44	170	11
Seçmeli Ders 3	30	—	30	1
Seçmeli Ders 4	24	—	24	1
GENEL TOPLAM	649	226	874	60

2. SINIF KURUL DERS SAATLERİ

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	YILLIK TOPLAM DERS SAATI	AKTS (ECTS)
Anatomi	164	118 (2)	282	20
Fizyoloji	175	48 (2)	223	17
Histoloji ve Embriyoloji	108	52 (2)	160	10
Tıbbi Mikrobiyoloji	41	6	47	4
Biyofizik	48	—	48	3
Tıbbi Biyokimya	44	—	44	3
Tıp Tarihi ve Etik	14	—	14	1
TOPLAM	594	224	818	58

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVLARI SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	27	0,75	20,25	15	35,25
Fizyoloji	30	0,75	22,5	5	27,5
Histoloji ve Embriyoloji	18	0,75	13,5	5	18,5
Biyofizik	8	0,75	6	—	6
Tıbbi Mikrobiyoloji	7	0,75	5,25	—	5,25
Tıbbi Biyokimya	7	0,75	5,25	—	5,25
Tıp Tarihi ve Etik	3	0,75	2,25	—	2,25
TOPLAM	100		75	25	100

HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-I, Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-II, Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu, Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu, Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu ve Nörolojik Bilimler Ders Kurulu ana temalı altı ders kurulu ile Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda alacakları klinik eğitimlerine zemin oluşturacak anatomik, fizyolojik, histolojik, embriyolojik, biyokimyasal, mikrobiyolojik, biyofiziksel ve biyoetik temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak entegratif bir düzen içinde edineceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem II öğrencileri;

1. Hücreyi ve dokuyu oluşturan yapısal ve fonksiyonel elemanları tanıyacak; kemik, kas, kan, damar ve sinir yapısının anatomisini, fizyolojisini, histolojisini ve biyokimyası hakkında bilgi sahibi olacaklar,
2. Hayatın değerini, Tıp Etiği ve Biyoetik kavramlarını öğrenecek, hastaları, hasta yakınları ve meslektaşları ile iletişim becerilerini geliştirerek etik yaklaşım geliştirebilecekler,
3. Solunum ve dolaşım sistemlerinin anatomisi, histolojisi, fizyolojisi, biyofiziği ve biyokimyası hakkında bilgi sahibi olacaklar,
4. Solunum fonksiyon testleri ve elektrokardiyografi ve kan basıncı ölçümünün temel dinamiklerini öğrenecekler ve klinik hastalıklarla ilişkilendirecekler,
5. Ağızdan başlayıp anüste sonlanan sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini, histolojisini, fizyolojisini, biyokimyasını öğrenecekler,
6. Sindirim sisteminde yer alan mikroorganizmaları (bakteri, virus, mantar) tanımlayacaklar ve immün sistemin temel dinamiklerini öğrenecekler,
7. Endokrin sisteme ait organların (tiroid, paratiroid, adrenal bezler) anatomisi, embriyolojisi ve histolojisini öğrenecekler, hormonların yapısal özelliklerini, salgılanma mekanizmalarını ve metabolizmadaki rollerini öğrenecek ve klinik hastalık tablosuyla ilişkilendirecekler,
8. Boşaltım sisteminin işlevlerinin anatomik, histolojik, embriyolojik yapısını öğrenecek ve fizyolojik özellikleri ile fonksiyonlarını kavrayacaklar,
9. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini, anatomik ve histolojik yapılarını öğrenmekle birlikte merkezi ve periferik sinir sistemini oluşturan yapılar ve işlevler hakkında fizyolojik ve biyofiziksel mekanizmaları öğrenecekler,
10. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecek, görme ve işitme testlerini uygulamalı olarak öğrenecek, beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecekler.

HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ KURULU-I

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Cemil SERT
Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE

Kurul Sınav Tarihi: 26-27 EKİM 2023 - Saat 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	18	16 (2)	34
Histoloji ve Embriyoloji	20	14 (2)	34
Fizyoloji	26	4 (2)	30
Tıp Tarihi ve Etik	14	—	14
Tıbbi Biyokimya	8	—	8
Biyofizik	5	—	5
TOPLAM	91	34	125

1-HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU -I SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	20	0,75	15	13	28
Histoloji ve Embriyoloji	22	0,75	16,5	12	28,5
Fizyoloji	29	0,75	21,75	—	21,75
Tıp Tarihi ve Etik	15	0,75	11,25	—	11,25
Tıbbi Biyokimya	9	0,75	6,75	—	6,75
Biyofizik	5	0,75	3,75	—	3,75
TOPLAM	100		75	25	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Cemil SERT Doç. Dr. Hakim ÇELİK Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER Doç. Dr. Serdar BABACAN Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ Dr. Öğr. Üyesi Seyhan TAŞKIN	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kenan EROL Dr. Öğr. Üyesi Şerife YILMAZ
--	---	--

HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU-1
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**Amaç:**

Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-I' de Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda klinik eğitimlerinin temelini oluşturacak bilgileri edineceklerdir. Bu kurulda organizmada bulunan temel dokuların anatomik, histolojik ve embriyolojik, fizyolojik, biyofiziksel, biyokimyasal ve biyoetik açıdan incelenip kavranması amaçlanmıştır. Öğrencilerin tıbbi pratik becerilerini geliştirmeye yönelik tıp eğitimi dersleri uygulamalı olarak işlenecektir.

Öğrenim Hedefleri:

Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-I' in sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Kas ve kasları innerve eden sinir yapısının anatomisini öğrenir ve bu yapıları kadavra ve maket üzerinde tanır,
2. Kas, sinir, epitel doku, bağ dokusu, kemik ve kıkırdak dokusunun histolojisini öğrenir ve mikroskop düzeyinde tanır,
3. Histoloji laboratuvarlarında mikroskopik incelemeler için gerekli olan doku materyallerinin histokimyasal teknikler kullanılarak hazırlamayı öğrenir,
4. Kas, epitel doku, bağ dokusu, kemik dokusu, kıkırdak doku, kan ve immün sistem biyokimyasını öğrenir,
5. Kemik ve kıkırdak dokusunun mekanik özelliklerini ve biyofiziksel mekanizmalarını öğrenir,
6. Fizyolojinin genel ilkelerini ve homeostatik mekanizmanın işleyişini, hücreler arası iletişimde kimyasal habercilerin rollerini öğrenir,
7. Kasların fizyolojik özelliklerini ve kasılma mekanizmalarını, aksiyon potansiyelini ve iyonların rolünü öğrenir,
8. Biyoetik ilkeleri, getirdiği sorumlulukları, etik boyutuyla genetik ve kök hücre uygulamalarını, yardımcı üreme teknolojilerini ve isteğe bağlı abortusları öğrenir,
9. Kanser hastası, psikiyatrik hasta, yaşlı ve çocuk hasta ile iletişimi, ölü beden ve kadavra muamelede etik yaklaşımları öğrenir,
10. EMG kaydı alarak membran potansiyeli ve aksiyon potansiyelinin oluşmasını, mesleki beceri uygulamalarından vücut sıcaklığının ölçülmesini kurallarına uygun olarak uygulamalı bir şekilde öğrenir.

HAFTA 1	25 EYLÜL 2023 PAZARTESİ	26 EYLÜL 2023 SALI	27 EYLÜL 2023 ÇARŞAMBA	28 EYLÜL 2023 PERŞEMBE	29 EYLÜL 2023 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmaları G. KUŞPINAR	Derin ense ve sırt kasları S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	
09.25 10.10	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri C. SERT	Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ	Epitel dokusunun özellikleri ve epitelde yüzey farklılaşmaları G. KUŞPINAR	Derin ense ve sırt kasları S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	
10.20 11.05	Kaslar Hakkında Genel bilgiler M. DENİZ	Histolojiye Giriş S. TÜREDİ	Bağ Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU	Örtü Epiteli S. TÜREDİ	Kemiğin elektriksel ve mekanik özellikleri C. SERT	
11.15 12.00	Kaslar Hakkında Genel bilgiler M. DENİZ	Temel Dokular ve Dokuların Mikroskopik İncelemeye Hazırlanması, Histokimyasal Teknikler S. TÜREDİ	Bağ Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU	Örtü Epiteli S. TÜREDİ	Kemiğin elektriksel ve mekanik özellikleri C. SERT	
13.00 13.45	Tıp Etiğine Giriş Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Grubu Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Derin ense ve sırt kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Fizyolojide Lab Güvenliği Fizy. Eriyikler ve Cihazlar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	İletişim becerilerine giriş Ş.YILMAZ
13.55 14.40	Sağlık Bilimlerinde Etiğin Önemi Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Grubu Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Derin ense ve sırt kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Fizyolojide Lab Güvenliği Fizy. Eriyikler ve Cihazlar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Sağlık Profesyonelleri Arası ve Hasta ile İlişkiler Ş.YILMAZ
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-1 Vücut Sıcaklığı Ölçümü Becerisi A1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Derin ense ve sırt kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Fizyolojide Lab Güvenliği Fizy. Eriyikler ve Cihazlar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kan Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Yüzeyel Ense ve Sırt Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-1 Vücut Sıcaklığı Ölçümü Becerisi A2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Derin ense ve sırt kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Fizyolojide Lab Güvenliği Fizy. Eriyikler ve Cihazlar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kan Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU

HAFTA 2	02 EKİM 2023 PAZARTESİ	03 EKİM 2023 SALI	04 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	05 EKİM 2023 PERŞEMBE	06 EKİM 2023 CUMA		
08.30 09.15	Bağ ve Destek Dokusuna Giriş G. KUŞPINAR	Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ	İkinci mesajıcılar T. ÖZGÖÇER	Kol Kasları S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25 10.10	Bağ Dokusu Hücreleri G. KUŞPINAR	Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ	İkinci mesajıcılar T. ÖZGÖÇER	Kol Kasları S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	Fizyolojiye Giriş: Homeostatik mekanizmalar T. ÖZGÖÇER	Hücre fizyolojisi: iletişim T. ÖZGÖÇER	Hücrede aktif ve pasif taşıma mekanizmaları T. ÖZGÖÇER	Su, vücut sıvı kompartmanları ve hücreler arası ödem T. ÖZGÖÇER	Membran fizyolojisi: MP oluşumu ve iyon kanalları T. ÖZGÖÇER		
11.15 12.00	Fizyolojiye Giriş: Homeostatik mekanizmalar T. ÖZGÖÇER	Hücre fizyolojisi: iletişim T. ÖZGÖÇER	Hücrede aktif ve pasif taşıma mekanizmaları T. ÖZGÖÇER	Su, vücut sıvı kompartmanları ve hücreler arası ödem T. ÖZGÖÇER	Aksiyon potansiyelinin oluşumu ve yayılması T. ÖZGÖÇER		
13.00 13.45	Çocuk ve Yaşlı Hastalarla İletişim Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Grubu Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Histoloji Lab Giriş Histokimyasal Teknikler S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Kol kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Örtü epiteli S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	İnsan Hakları ve Sağlık Hakkı Ş.YILMAZ
13.55 14.40	Kanserli ve Psikiyatrik Hasta ile İletişim Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. A Grubu Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Histoloji Lab Giriş Histokimyasal Teknikler S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Kol kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Örtü Epiteli S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Hekim - Hasta Hakları ve Sorumlulukları Ş.YILMAZ
14.50 15.35	Bez Epiteli G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Histoloji Lab Giriş Histokimyasal Teknikler S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-1 Vücut Sıcaklığı Ölçümü Becerisi B1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kol kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Örtü Epiteli S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Hayatın ve Varlığın Değeri Ş.YILMAZ
15.45 16.30	Duyu epiteli ve myoepitel G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Omuz ve Pectoral kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Histoloji Lab Giriş Histokimyasal Teknikler S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-1 Vücut Sıcaklığı Ölçümü Becerisi B2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kol kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Örtü Epiteli S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Beden ve Kadavraya muamele Ş.YILMAZ

HAFTA 3	09 EKİM 2023 PAZARTESİ	10 EKİM 2023 SALI	11 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	12 EKİM 2023 PERŞEMBE	13 EKİM 2023 CUMA		
08.30 09.15	Bağ Dokusu Lifleri G. KUŞPINAR	Axilla Anatomisi ve plexus brachialis M. DENİZ	PSS, nöronların yapısı, tipleri ve işlevleri T. ÖZGÖÇER	Önkolun arka yüzü M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25 10.10	Bağ Dokusu Çeşitleri G. KUŞPINAR	Axilla Anatomisi ve plexus brachialis M. DENİZ	PSS, nöronların yapısı, tipleri ve işlevleri T. ÖZGÖÇER	Önkolun arka yüzü M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	Sinaps yapısı, iletimi, sinaptik eksitasyon- inhibisyon mekanizmaları T. ÖZGÖÇER	Kemik Dokusu S. TÜREDİ	Sinir Sisteminin Organizasyonu, Hücre Tipleri ve İşlevleri T. ÖZGÖÇER	İskelet kası ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	Kıkırdak Doku S. TÜREDİ		
11.15 12.00	Sinaps yapısı, iletimi, sinaptik eksitasyon- inhibisyon mekanizmaları T. ÖZGÖÇER	Kemikleşme ve Kırık Onarımı S. TÜREDİ	Sinir Sisteminin Organizasyonu, Hücre Tipleri ve İşlevleri T. ÖZGÖÇER	İskelet kası ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	Kıkırdak Doku S. TÜREDİ		
13.00 13.45	Bilim Etiğinin Temel İlkeleri Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. B Grubu Plexus brachialis M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Bez Epiteli Duyu epiteli ve myoepitel S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Önkolun arka yüzü M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Müköz Bağ Dokusu, Gevşek ve Düzenli Sıkı Bağ Dokusu S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Tendon ve Ligament yapı ve fiziksel özellikleri C. SERT
13.55 14.40	Etik Kurullar Ş.YILMAZ	Anatomi Lab. B Grubu Plexus brachialis M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Bez Epiteli Duyu epiteli ve myoepitel S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Önkolun arka yüzü M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Düzensiz Sıkı Bağ Dokusu, Düzenli Sıkı Bağ Dokusu, Retiküler Bağ Dokusu S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Araştırma ve Yayın Etiği Ş.YILMAZ
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Plexus brachialis M. DENİZ, S.BABACAN S. BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Bez Epiteli Duyu epiteli ve myoepitel S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Önkolun arka yüzü M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Müköz Bağ Dokusu, Gevşek ve Düzenli Sıkı Bağ Dokusu S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Araştırma ve Yayın Etiği Ş.YILMAZ
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Plexus brachialis M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Bez Epiteli Duyu epiteli ve myoepitel S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Önkolun arka yüzü M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Düzensiz Sıkı Bağ Dokusu, Düzenli Sıkı Bağ Dokusu, Retiküler Bağ Dokusu S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 4	16 EKİM 2023 PAZARTESİ	17 EKİM 2023 SALI	18 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	19 EKİM 2023 PERŞEMBE	20 EKİM 2023 CUMA		
08.30 09.15	Sinir Dokusu ve Hücreleri G.KUŞPINAR	Önkolun ön yüzü ve Fossa Cubiti M. DENİZ	Düz kas ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	El Anatomisi S. BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Sinir dokusu, Periferik sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR		
09.25 10.10	Nöroglia ve Periferik Sinir G. KUŞPINAR	Önkolun ön yüzü ve Fossa Cubiti M. DENİZ	Düz kas ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	El Anatomisi S. BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Sinir dokusu, Periferik sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR		
10.20 11.05	Kalp kası ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	Kas Dokusuna Giriş S. TÜREDİ	Kasılma tipleri ve kasılma enerjisi T. ÖZGÖÇER	Kalsiyum ve D vitamini Metabolizması T. ÖZGÖÇER	Histoloji Lab. A Grubu Sinir dokusu, Periferik sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR		
11.15 12.00	Kalp kası ve kasılma fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	İskelet Kası Düz Kas ve Kalp Kası S. TÜREDİ	Kasılma tipleri ve kasılma enerjisi T. ÖZGÖÇER	Kalsiyum ve D vitamini Metabolizması T. ÖZGÖÇER	Histoloji Lab. A Grubu Sinir dokusu, Periferik sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR		
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. A Grubu EMG, MP ve AP H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Önkolun ön yüzü M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu (Kıkırdak Doku) S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu El Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Çizgili Kas, Kalp Kası ve Düz Kas S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Kıkırdak ve Eklem yapı ve fiziksel özellikleri C. SERT
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. A Grubu EMG, MP ve AP H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Önkolun ön yüzü ve Fossa Cubiti M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu (Kemik Doku) S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu El Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Çizgili Kas, Kalp Kası ve Düz Kas S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Diz mekaniği, Karnı içi ve disk basınç ve kuvvetleri C. SERT
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. B Grubu EMG, MP ve AP H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Önkolun ön yüzü ve Fossa Cubiti M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu (Kıkırdak Doku) S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Pıhtılaşma Biyokimyası-I İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Grubu El Anatomisi M. DENİZ, Y. BEHRAM KANDEMİR, S. BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Çizgili Kas, Kalp Kası ve Düz Kas S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Kas Biyokimyası İ. KOYUNCU
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. B Grubu EMG, MP ve AP H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Önkolun ön yüzü ve Fossa Cubiti M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu (Kemik Doku) S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Pıhtılaşma Biyokimyası-I İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Grubu El Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Çizgili Kas, Kalp Kası ve Düz Kas S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Kas Biyokimyası İ. KOYUNCU

HAFTA 5	23 EKİM 2023 PAZARTESİ	24 EKİM 2023 SALI		25 EKİM 2023 ÇARŞAMBA	26 EKİM 2023 PERŞEMBE	27 EKİM 2023 CUMA
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	1. DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU-II

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR
Ders Kurulu Başkan Yrd.:Dr. Öğr. Üyesi Seyhan TAŞKIN

Kurul Sınav Tarihi: 07-08 Aralık 2023 - Saat 09.00

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	20	20 (2)	40
Fizyoloji	13	20 (2)	33
Histoloji ve Embriyoloji	26	8 (2)	34
Biyofizik	12	—	12
Tıbbi Biyokimya	8	—	8
TOPLAM	79	48	128

2-HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU -II SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	26	0,70	18,2	15	33,2
Fizyoloji	16	0,70	11,2	10	21,2
Histoloji ve Embriyoloji	32	0,70	22,4	5	27,4
Biyofizik	15	0,70	10,5	—	10,5
Tıbbi Biyokimya	11	0,70	7,7	—	7,7
TOPLAM	100		70	30	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Cemil SERT Doç. Dr. Hakim ÇELİK Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER Doç. Dr. Serdar BABACAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kenan EROL Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ	Dr.Öğr.Üyesi Seyhan TAŞKIN
--	---	----------------------------

HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU-2
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**Amaç:**

Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-II'de Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda klinik eğitimlerinin temelini oluşturacak bilgileri edineceklerdir. Bu kurulda organizmada bulunan temel dokuların anatomik, histolojik ve embriyolojik, fizyolojik, biyofiziksel ve biyokimyasal açıdan incelenip kavranması esastır. Öğrencilerin tıbbi pratik becerilerini geliştirmeye yönelik tıp eğitimi dersleri uygulamalı olarak işlenecektir. Ayrıca hastalarla iletişim becerileri ve etik yaklaşımlar öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Hücre ve Doku Biyolojisi Ders Kurulu-II'nin sonunda Dönem II öğrencileri;
2. İnsan vücudunda bulunan kasları (toraks bölgesi, gluteal bölge, dış rotator, uyluk, bacak, ayak, mimik, çiğneme ve karın kasları)anatomik olarak başlama ve bitiş yerleri ile birlikte kadavra ve maketler üzerinde öğrenir ve bu kasları innerve eden sinirleri ve kasların fonksiyonlarını kavrar,
3. Plexus lumbosacralis'den ayrılan periferik sinirleri model ve kadavra üzerinde ayırt edip tanımlar,
4. Kas kasılmasının biyofiziksel temellerini, sinapsları, EMG kayıtlamayı ve kasılma enerjilerini öğrenir,
5. Hücre, doku, immün sistem, kanser, pıhtılaşma mekanizması ve yaşlanmanın biyokimyasal sürecini öğrenir.
6. Spermatogenez, oogenez ve ovulasyon sürecini öğrenecek ve eşey hücrelerini (spermium ve oosit) tanımlar,
7. Fertilizasyon ve zigot oluşumu, embriyonal gelişimin 1.-38. haftalarını öğrenir,
8. İskelet ve kas sisteminin embriyonik gelişimini öğrenir,
9. Kan dokusu fizyolojisini, hematopoez mekanizmasını, anemi ve polistemi tiplerini, vücudun enfeksiyona direncini öğrenir,
10. Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını, pıhtılaşma mekanizmalarını açıklar,
11. Klinikte uygulayacakları mesleki becerilerden venöz kan alma, hematokrit tayini, hemoglobün tayini, sedimentasyon hızı ölçümü, eritrosit ve lökosit sayımı, periferik yayma hazırlanmasını uygulamalı olarak öğrenir.

HAFTA 6	30 EKİM 2023 PAZARTESİ	31 EKİM 2023 SALI	01 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	02 KASIM 2023 PERŞEMBE	03 KASIM 2023 CUMA		
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ	Kasılma Teorileri C. SERT	Gluteal ve Dış rotator kaslar S.BABACAN	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri N. BAYRAKTAR		
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ	Kasılma Teorileri C. SERT	Gluteal ve Dış rotator kaslar S.BABACAN	Spermatogenez, Spermium S. TÜREDİ		
10.20 11.05	Kan fizyolojisi: Kanın kimyasal bileşenleri S. TAŞKIN	Kan Dokusuna Giriş G. KUŞPINAR	Eritropoez (Eritrosit işlevleri, yaşam döngüsünün düzenlenmesi ve hemoliz) S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA	Oosit, Oogenez S. TÜREDİ		
11.15 12.00	Kan fizyolojisi: Kanın kimyasal bileşenleri S. TAŞKIN	Kan hücreleri, immün yanıtta rol oynayan hücreler ve kan yapımı G. KUŞPINAR	Eritropoez (Eritrosit işlevleri, yaşam döngüsünün düzenlenmesi ve hemoliz) S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA	Ovülasyon Zigot S. TÜREDİ		
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Kan alma ve serum hazırlama yöntemleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Kan Doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Gluteal ve Dış rotator Kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Sedimentasyon Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kanser Biyokimyası ve Tümör Belirteçleri - I İ. KOYUNCU
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Kan alma ve serum hazırlama yöntemleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Kan Doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Gluteal ve Dış rotator Kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Sedimentasyon Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kanser Biyokimyası ve Tümör Belirteçleri - I İ. KOYUNCU
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Kan alma ve serum hazırlama yöntemleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Kan Doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-2 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Becerisi A1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. B Grubu Gluteal ve Dış rotator Kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Sedimentasyon Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kanser Biyokimyası ve Tümör Belirteçleri - II İ. KOYUNCU
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Kan alma ve serum hazırlama yöntemleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Thorax kasları ve Diaphragma M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Kan Doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-2 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Becerisi A2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. B Grubu Gluteal ve Dış rotator Kaslar M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Sedimentasyon Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Kanser Biyokimyası ve Tümör Belirteçleri - II İ. KOYUNCU

HAFTA 7	06 KASIM 2023 PAZARTESİ	07 KASIM 2023 SALI	08 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	09 KASIM 2023 PERŞEMBE	10 KASIM 2023 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Uyluğun ön Bölgesi M. DENİZ	Anemi, Polistemi fizyolojisi S. TAŞKIN	Uyluğun arka-medial Bölgeleri S.BABACAN	Kasta ısı üretimi C. SERT	
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Uyluğun ön Bölgesi M. DENİZ	Anemi, Polistemi fizyolojisi S. TAŞKIN	Uyluğun arka-medial Bölgeleri S.BABACAN	Kasılmanın enerji kaynakları C. SERT	
10.20 11.05	Lökopoez Mekanizması ve Lökosit Tipleri S. TAŞKIN	EMG kayıtlama C. SERT	Deri Histoloji S. TÜREDİ	Vücudun enfeksiyona direnci S. TAŞKIN	Gelişimin 1. Haftası G. KUŞPINAR	
11.15 12.00	Lökopoez Mekanizması ve Lökosit Tipleri S. TAŞKIN	Düz kasta kasılma ve ritmik potansiyeller C. SERT	Kıllar ve Tırmaklar S. TÜREDİ	Vücudun enfeksiyona direnci S. TAŞKIN	Gelişimin 2. Haftası G. KUŞPINAR	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. A Grubu Hematokrit Değer Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Uyluk Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Uyluğun arka-medial Bölgeleri M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Eritrosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. A Grubu Hematokrit Değer Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Uyluk Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Uyluğun arka-medial Bölgeleri M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Eritrosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. B Grubu Hematokrit Değer Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Uyluk Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-2 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Becerisi B1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Uyluğun arka-medial Bölgeleri M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Eritrosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. B Grubu Hematokrit Değer Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Uyluk Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-2 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Becerisi B2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Uyluğun arka-medial Bölgeleri M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Eritrosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 8	13 KASIM 2023 PAZARTESİ	14 KASIM 2023 SALI	15 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	16 KASIM 2023 PERŞEMBE	17 KASIM 2023 CUMA		
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Gelişimin 3. Haftası S. TÜREDİ	SERBEST ÇALIŞMA	Bacak Kasları S. BABACAN	EMG pratik C. SERT		
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Gelişimin 4. Haftası S. TÜREDİ	SERBEST ÇALIŞMA	Bacak Kasları S. BABACAN	EMG pratik C. SERT		
10.20 11.05	Trombositler ve Hemostaz S. TAŞKIN	Plexus lumbosakralis M. DENİZ	Yağ dokusu S. TÜREDİ	Gelişimin 5. ve 8. Haftaları (Organogenez) G. KUŞPINAR	Gelişimin 9. ve 38. Haftaları (Fetal Dönem) S. TÜREDİ		
11.15 12.00	Pıhtılaşma S. TAŞKIN	Plexus lumbosakralis M. DENİZ	Kan grupları ve kan transfüzyonu reaksiyonları S. TAŞKIN	Gelişimin 5. ve 8. Haftaları (Organogenez) G. KUŞPINAR	Gelişimin 9. ve 38. Haftaları (Fetal Dönem) S. TÜREDİ		
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Hb ölçümü ve eritrosit indeksleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. B Grubu Deri Dokusu ve yan ekleri S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Plexus lumbosakralis M. DENİZ, S. BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Bacak kasları M. DENİZ, S. BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Lökosit Sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Hb ölçümü ve eritrosit indeksleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. B Grubu Deri Dokusu ve yan ekleri S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Plexus lumbosakralis M. DENİZ, S. BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Bacak kasları M. DENİZ, S. BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Lökosit Sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Hb ölçümü ve eritrosit indeksleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. A Grubu Deri Dokusu ve yan ekleri S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Plexus lumbosakralis M. DENİZ, S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Bacak kasları M. DENİZ, S. BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Lökosit Sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Hb ölçümü ve eritrosit indeksleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. A Grubu Deri Dokusu ve yan ekleri S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Plexus lumbosakralis M. DENİZ, S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Bacak kasları M. DENİZ, S. BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Lökosit Sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 9	20 KASIM 2023 PAZARTESİ	21 KASIM 2023 SALI	22 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	23 KASIM 2023 PERŞEMBE	24 KASIM 2023 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Ayak Kasları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Motil protein sistemleri C. SERT	
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Ayak Kasları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Motil protein sistemleri C. SERT	
10.20 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Embriyo Dışı Oluşumların Gelişimi G. KUŞPINAR	Elektriksel ve kimyasal sinapslar C. SERT	Boyun ön-yan grup kasları S.BABACAN	Plasenta ve Fetal Zarlar G. KUŞPINAR	
11.15 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	Embriyo Dışı Oluşumların Gelişimi G. KUŞPINAR	Elektriksel ve kimyasal sinapslar C. SERT	Boyun ön-yan grup kasları S.BABACAN	Plasenta ve Fetal Zarlar G. KUŞPINAR	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Periferik Yayma H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Ayak Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3 ARA SINAV	Anatomi Lab. B Grubu Boyun ön-yan grup kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Formül lökosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Periferik Yayma H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Ayak Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3 ARA SINAV	Anatomi Lab. B Grubu Boyun ön-yan grup kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Formül lökosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Periferik Yayma H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Ayak Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Boyun ön-yan grup kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Formül lökosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Periferik Yayma H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Ayak Kasları M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Boyun ön-yan grup kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Formül lökosit sayımı H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 10	27 KASIM 2023 PAZARTESI	28 KASIM 2023 SALI	29 KASIM 2023 ÇARŞAMBA	30 KASIM 2023 PERŞEMBE	01 ARALIK 2023 CUMA			
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Mimik kaslar- Çiğneme kasları S.BABACAN	İskelet Sistemi Embriyolojisi S. TÜREDİ	Karın kasları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA			
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Mimik kaslar-Çiğneme kasları S.BABACAN	İskelet Sistemi Embriyolojisi S. TÜREDİ	Karın kasları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA			
10.20 11.05	Kemik-Dış Biyokimyası İ. KOYUNCU	Doğum Tarihleri, İkizlik ve Doğum Defektleri S. TÜREDİ	Sinir Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU	Kas Sistemi Embriyolojisi G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA			
11.15 12.00	Kemik-Dış Biyokimyası İ. KOYUNCU	Prenatal Tanı S. TÜREDİ	Sinir Dokusu Biyokimyası İ. KOYUNCU	Kas Sistemi Embriyolojisi G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA			
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Kan Grupları Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. A Grubu Yağ doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Mimik-Çiğneme kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Seminifer tübül , spermatogonium, spermatozoa, oosit S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Karın kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Kan Grupları Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. A Grubu Yağ doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Mimik-Çiğneme kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Seminifer tübül , spermatogonium, spermatozoa, oosit S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Karın kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Kan Grupları Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. B Grubu Yağ doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Mimik-Çiğneme kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Seminifer tübül , spermatogonium, spermatozoa, oosit S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Karın kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Kan Grupları Tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Histoloji Lab. B Grubu Yağ doku S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Mimik-Çiğneme kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Seminifer tübül , spermatogonium, spermatozoa, oosit S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Karın kasları M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 11	04 ARALIK 2023 PAZARTESİ	05 ARALIK 2023 SALI	06 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	07 ARALIK 2023 PERŞEMBE	08 ARALIK 2023 CUMA
08.30 09.15	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	2. DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. Hakim ÇELİK
Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi M. Zahit TÜZSÜZ

Kurul Sınav Tarihi: 25-26 Ocak 2024 - Saat 09.00

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	30	24 (2)	54
Fizyoloji	48	10 (2)	58
Histoloji ve Embriyoloji	22	8 (2)	30
Biyofizik	16	—	16
Tıbbi Biyokimya	4	—	4
TOPLAM	120	42	162

3-DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	25	0,75	18,75	15	33,75
Fizyoloji	41	0,75	30,75	5	35,75
Histoloji ve Embriyoloji	18	0,75	13,5	5	18,5
Biyofizik	13	0,75	9,75	—	9,75
Tıbbi Biyokimya	3	0,75	2,25	—	2,25
Toplam	100		75	25	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Cemil SERT Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. Hakim ÇELİK	Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER Doç. Dr. Serdar BABACAN	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kenan EROL Dr. Öğr. Üyesi Seyhan TAŞKIN
--	---	--

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileride görecekları klinik derslere temel teşkil edecek olan dolaşım ve solunum sisteminin anatomik, biyokimyasal, histolojik, fizyolojik ve biyofiziksel özellikleri hakkındaki temel bilgileri öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Dolaşım ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Dolaşım ve solunum sisteminde yer alan organların anatomik, embriyolojik ve histolojik yapısını tanımlar,
2. Dolaşım ve solunum sistemini oluşturan yapıları kadavra ve maketler üzerinde ayırt eder,
3. Dolaşım ve solunum sistemini oluşturan dokuları açıklar ve mikroskopta ayırt eder,
4. Dolaşım ve solunum sistemi ile ilişkili bilgileri klinik bilgilerle entegre ederek sık görülen hastalıklarla ilişkilendirir,
5. Kalpteki biyoelektriksel olayları öğrenerek, kalbin vektöryel analizi ve EKG kayıtlamanın temelini açıklar, EKG çekimi uygulamasını öğrenir ve normal EKG bulgularını tanıır,
6. Dolaşım ve solunumun sinirsel kontrolünü, kan basıncı ve kan akımının kontrolünü, mikrodolaşımın mekanizmalarını öğrenir,
7. Kalp kapaklarını tanımlar, kalp odaklarından kalp seslerini dinleyebilir, kan basıncını ölçer, kardiyak aritmileri öğrenir,
8. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini, pulmoner dolaşımı, arteriyel ve venöz sistemlerin işlevlerini açıklar,
9. Spirometri yöntemiyle solunum fonksiyon testlerini yapar, akciğer hacim ve kapasitelerini açıklar,
10. Kan gazlarını, kanda ve vücut sıvılarına oksijen ve karbondioksitin taşınma mekanizmalarını öğrenir,
11. Klinikte uygulayacakları mesleki becerilerden nabız alma, intravenöz enjeksiyon yapma becerilerini kurallara uygun olarak uygular.

HAFTA 12	11 ARALIK 2023 PAZARTESİ	12 ARALIK 2023 SALI	13 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	14 ARALIK 2023 PERŞEMBE	15 ARALIK 2023 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Kalp Anatomisine pericardium Anatomisi S.BABACAN	Damar Histolojisi S. TÜREDİ	SERBEST ÇALIŞMA	Kalpte biyoelektrik olaylar C. SERT	
09.25 10.10	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri H. ÇELİK	Kalp Anatomisine pericardium Anatomisi S.BABACAN	Damar Histolojisi S. TÜREDİ	SERBEST ÇALIŞMA	Kalp dipolu ve Einhoven üçgeni C. SERT	
10.20 11.05	Thorax ve Mediastinum Anatomisi M. DENİZ	Kalp Histolojisi G. KUŞPINAR	Kalbin Uyan ve İleti Sistemi H. ÇELİK	Kalp Anatomisine pericardium Anatomisi S.BABACAN	Kalp Döngüsü ve Kalp Dinamiği H. ÇELİK	
11.15 12.00	Thorax, Mediastinum Anatomisi M. DENİZ	Kalp Histolojisi G. KUŞPINAR	Kalbin Uyan ve İleti Sistemi H. ÇELİK	Kalp Anatomisine pericardium Anatomisi S.BABACAN	Kalp Döngüsü ve Kalp Dinamiği H. ÇELİK	
13.00 13.45	Kalp ve Dolaşım Fizyolojisine Giriş H. ÇELİK	Anatomi Lab. A Grubu Thorax ve Mediastinum M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Kalp ve Pericardium M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Kalp, Elastik Arter S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Kalp ve Dolaşım Fizyolojisine Giriş H. ÇELİK	Anatomi Lab. A Grubu Thorax ve Mediastinum M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Kalp ve Pericardium M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Müsküler Arter, Orta Tip Ven S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Thorax ve Mediastinum M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-3 Nabız Alma ve Arteriyel Kan Basıncı Ölçümü Becerisi A1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kalp ve Pericardium M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Kalp, Elastik Arter S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Thorax ve Mediastinum M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-3 Nabız Alma ve Arteriyel Kan Basıncı Ölçümü Becerisi A2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kalp ve Pericardium M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Müsküler Arter, Orta Tip Ven S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 13	18 ARALIK 2023 PAZARTESI	19 ARALIK 2023 SALI	20 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	21 ARALIK 2023 PERŞEMBE	22 ARALIK 2023 CUMA	
08.30 09.15	Normal EKG ve Derivasyonlar H. ÇELİK	Periferik Arterler I M. DENİZ	Kalbin Vektörel Analizi ve EKG H. ÇELİK	Periferik Arterler II M. DENİZ	Hemoglobin-Myoglobin Disosiasyon Eğrisi N. BAYRAKTAR	
09.25 10.10	Normal EKG ve Derivasyonlar H. ÇELİK	Periferik Arterler I M. DENİZ	Kalbin Vektörel Analizi ve EKG H. ÇELİK	Periferik Arterler II M. DENİZ	Hemoglobin-Myoglobin Disosiasyon Eğrisi N. BAYRAKTAR	
10.20 11.05	Kalpten çıkan ana damarlar S. BABACAN	EKG Kayıtlama C. SERT	Hemodinamiğin İlkeleri C. SERT	Kalp Kası ve Koroner Kan Akımı Bozukluklarında EKG H. ÇELİK	Kardiyak Aritmiler ve EKG H. ÇELİK	
11.15 12.00	Aort ve dalları S. BABACAN	Vektörel EKG C. SERT	Hemodinamiğin İlkeleri C. SERT	Kalp Kası ve Koroner Kan Akımı Bozukluklarında EKG H. ÇELİK	Kardiyak Aritmiler ve EKG H. ÇELİK	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu EKG çekimi ve tanımlamalar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Kalpten çıkan ana damarlar M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Periferik Arterler I M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Normal EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks G. KUŞPINAR
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu EKG çekimi ve tanımlamalar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Kalpten çıkan ana damarlar M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Periferik Arterler I M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Normal EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks G. KUŞPINAR
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu EKG çekimi ve tanımlamalar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Kalpten çıkan ana damarlar M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-3 Nabız Alma ve Arteriyel Kan Basıncı Ölçümü Becerisi B1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Periferik Arterler I M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Normal EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu EKG çekimi ve tanımlamalar H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Kalpten çıkan ana damarlar M. DENİZ, S.BABACAN	MBU-3 Nabız Alma ve Arteriyel Kan Basıncı Ölçümü Becerisi B2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Periferik Arterler I M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Normal EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 14	25 ARALIK 2023 PAZARTESI	26 ARALIK 2023 SALI	27 ARALIK 2023 ÇARŞAMBA	28 ARALIK 2023 PERŞEMBE	29 ARALIK 2023 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Periferik Arterler III M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Venöz Sistem I S.BABACAN	Doku Kan Akımının Lokal ve Hümorale Kontrolü H. ÇELİK	
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Periferik Arterler III M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Venöz Sistem I S.BABACAN	Doku Kan Akımının Lokal ve Hümorale Kontrolü H. ÇELİK	
10.20 11.05	Kan Akımı, Basınç ve Direnç H. ÇELİK	Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri C. SERT	Arter ve Venlerin İşlevsel Özellikleri H. ÇELİK	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem H. ÇELİK	Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ	
11.15 12.00	Kan Akımı, Basınç ve Direnç H. ÇELİK	Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri C. SERT	Arter ve Venlerin İşlevsel Özellikleri H. ÇELİK	Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem H. ÇELİK	Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Patolojik EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Periferik Arterler II M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Venöz sistem I M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Patolojik EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Periferik Arterler II M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Venöz sistem I M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Patolojik EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Periferik Arterler II M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Venöz sistem I M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Patolojik EKG analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Periferik Arterler II M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Venöz sistem I M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Lenf düğümü, Tonsilla ve Apendiks S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 15	01 OCAK 2024 PAZARTESİ	02 OCAK 2024 SALI	03 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	04 OCAK 2024 PERŞEMBE	05 OCAK 2024 CUMA	
08.30 09.15	YILBAŞI TATİLİ	Venöz Sistem II S.BABACAN	Kalbin Embriyonik Gelişimi S. TÜREDİ	Lenfatik Sistem II M. DENİZ	Solunum Sistemi Histolojisine Giriş, Burun Histolojisi S. TÜREDİ	
09.25 10.10	YILBAŞI TATİLİ	Venöz Sistem II S.BABACAN	Kalbin Embriyonik Gelişimi S. TÜREDİ	Lenfatik Sistem II M. DENİZ	Larenks, Trakea ve Akciğer Histolojisi S. TÜREDİ	
10.20 11.05	YILBAŞI TATİLİ	Lenfatik Sistem I M. DENİZ	Dolaşım ve Basıncın Hızlı Sinirsel Kontrolü H. ÇELİK	Kalp verdisi, kalbin yaptığı iş ve metabolizma C. SERT	Arteriyel Basıncın Uzun Süreli Kontrolü ve Hipertansiyonda Böbreklerin Rolü H. ÇELİK	
11.15 12.00	YILBAŞI TATİLİ	Lenfatik Sistem I M. DENİZ	Dolaşım ve Basıncın Hızlı Sinirsel Kontrolü H. ÇELİK	Kalp verdisi, kalbin yaptığı iş ve metabolizma C. SERT	Arteriyel Basıncın Uzun Süreli Kontrolü ve Hipertansiyonda Böbreklerin Rolü H. ÇELİK	
13.00 13.45	YILBAŞI TATİLİ	Anatomi Lab. B Grubu Venöz sistem II M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Lenfatik sistem M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Akut Faz Reaktanları N. BAYRAKTAR
13.55 14.40	YILBAŞI TATİLİ	Anatomi Lab. B Grubu Venöz sistem II M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. B Grubu Lenfatik sistem M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Akut Faz Reaktanları N. BAYRAKTAR
14.50 15.35	YILBAŞI TATİLİ	Anatomi Lab. A Grubu Venöz sistem II M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Lenfatik sistem M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Kalp Döngüsü, Kalpteki Basınç Değişiklikleri C. SERT
15.45 16.30	YILBAŞI TATİLİ	Anatomi Lab. A Grubu Venöz sistem II M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Lenfatik sistem M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Dalak, Timus ve Peyer Plağı S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 16	08 OCAK 2024 PAZARTESİ	09 OCAK 2024 SALI	10 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	11 OCAK 2024 PERŞEMBE	12 OCAK 2024 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Solunum sistemine giriş M. DENİZ	Kalp Yetmezliğinde Dolaşım Dinamikleri H. ÇELİK	Larynx Anatomisi S. BABACAN	Kalp Sesleri, Konjenital Kalp Defektleri ve Kalp Kapak Bozukluklarında Dolaşım Dinamikleri H. ÇELİK	
09.25 10.10	Damarların Embriyolojisi G.KUŞPINAR	Burun boşluğu Anatomisi M. DENİZ	Kalp Yetmezliğinde Dolaşım Dinamikleri H. ÇELİK	Larynx Anatomisi S. BABACAN	Kalp Sesleri, Konjenital Kalp Defektleri ve Kalp Kapak Bozukluklarında Dolaşım Dinamikleri H. ÇELİK	
10.20 11.05	Kalp Debisi ve Venöz Dönüş H. ÇELİK	Koroner Dolaşım H. ÇELİK	Mikrodolaşım Dinamiği C. SERT	Vasküler sistem hemodinamiği (Arterler) C. SERT	Solunum Sistemi Embriyolojisi G.KUŞPINAR	
11.15 12.00	Kalp Debisi ve Venöz Dönüş H. ÇELİK	Koroner Dolaşım H. ÇELİK	Mikrodolaşım Dinamiği C. SERT	Vasküler sistem hemodinamiği (Venler) C. SERT	Solunum Sistemi Embriyolojisi G.KUŞPINAR	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. A Grubu Kalp sesleri ve kalp ritimleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Burun Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Larynx Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Solunum sistemi histoloji- 1 S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Solunum Dinamiği C. SERT
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. A Grubu Kalp sesleri ve kalp ritimleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Burun Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3	Anatomi Lab. A Grubu Larynx Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Solunum sistemi histoloji- 1 S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Solunum Dinamiği C. SERT
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. B Grubu Kalp sesleri ve kalp ritimleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Burun Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Larynx Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Solunum sistemi histoloji- 2 S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. B Grubu Kalp sesleri ve kalp ritimleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Burun Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Larynx Anatomisi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Solunum sistemi histoloji- 2 S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 17	15 OCAK 2024 PAZARTESİ	16 OCAK 2024 SALI	17 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	18 OCAK 2024 PERŞEMBE	19 OCAK 2024 CUMA	
08.30 09.15	Dolaşım Şoku Mekanizması H. ÇELİK	Trachea ve Akciğerler M. DENİZ	Solunum sistemi fizyolojisi, Alveolar ventilasyon T. ÖZGÖÇER	Kanda ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması T. ÖZGÖÇER	Yutak Yayıları ve Yüz Gelişimi S. TÜREDİ	
09.25 10.10	Dolaşım Şoku Mekanizması H. ÇELİK	Trachea ve Akciğerler M. DENİZ	Akciğer hacim ve kapasiteleri T. ÖZGÖÇER	Kanda ve vücut sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması T. ÖZGÖÇER	Yutak Yayıları ve Yüz Gelişimi S. TÜREDİ	
10.20 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Vücut boşlukları ve diaframın Embriyolojisi G.KUŞPINAR	Pulmoner dolaşım ve pulmoner ödem T. ÖZGÖÇER	Solunumun regülasyonu T. ÖZGÖÇER	Yutak Yayıları ve Yüz Gelişimi S. TÜREDİ	
11.15 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	Vücut boşlukları ve diaframın Embriyolojisi G.KUŞPINAR	Pulmoner dolaşım ve pulmoner ödem T. ÖZGÖÇER	Solunumun regülasyonu T. ÖZGÖÇER	Ventilasyon, Perfüzyon Olayları: V/P Oranı T. ÖZGÖÇER	
13.00 13.45	Fetal Dolaşım S. TÜREDİ	Anatomi Lab. A Grubu Trachea ve Akciğerler M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3 FİNAL	Anatomi Lab. B Grubu Pleura M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Solunum fonksiyon testleri analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Solunum yetmezliği T. ÖZGÖÇER
13.55 14.40	Fetal Dolaşım S. TÜREDİ	Anatomi Lab. A Grubu Trachea ve Akciğerler M. DENİZ, S.BABACAN	SEÇMELİ DERS 3 FİNAL	Anatomi Lab. B Grubu Pleura M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. A Grubu Solunum fonksiyon testleri analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Solunum yetmezliği T. ÖZGÖÇER
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Trachea ve Akciğerler M. DENİZ, S.BABACAN	Pleura S.BABACAN	Anatomi Lab. A Grubu Pleura M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Solunum fonksiyon testleri analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	Yüksek ve Düşük Basınlarda Solunum Fizyolojisi T. ÖZGÖÇER
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Trachea ve Akciğerler M. DENİZ, S.BABACAN	Pleura S.BABACAN	Anatomi Lab. A Grubu Pleura M. DENİZ, S.BABACAN	Fizyoloji Lab. B Grubu Solunum fonksiyon testleri analizi ve yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S.TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 18	22 OCAK 2024 PAZARTESİ	23 OCAK 2024 SALI		24 OCAK 2024 ÇARŞAMBA	25 OCAK 2024 PERŞEMBE	26 OCAK 2024 CUMA
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	3.DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.BABACAN	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ DERS 3 BÜTÜNLEME	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SEÇMELİ DERS 3 BÜTÜNLEME	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Salim YAKUT

Kurul Sınav Tarihi: 14- 15 Mart 2024 - Saat 09.00

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	20	18 (2)	36
Tıbbi Mikrobiyoloji	23	6	29
Fizyoloji	15	—	15
Histoloji ve Embriyoloji	14	8 (2)	22
Tıbbi Biyokimya	14	—	14
Toplam	86	32	118

4-SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	23	0,8	18,4	13	31,4
Tıbbi Mikrobiyoloji	27	0,8	21,6	—	21,6
Fizyoloji	18	0,8	14,4	—	14,4
Histoloji ve Embriyoloji	16	0,8	12,8	7	19,8
Tıbbi Biyokimya	16	0,8	12,8	—	12,8
TOPLAM	100		80	20	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Fadile YILDIZ ZEYREK Prof. Dr. Mehmet BAYRAKTAR Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR	Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER Doç. Dr. İsmail KOYUNCU Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ Dr. Öğr. Üyesi Semahat DOĞRU YUVARLAKBAŞ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kenan EROL Dr. Öğr. Üyesi Salim YAKUT
--	---	--

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileri dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan sindirim sisteminin, anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve sindirim sisteminde yerleşen mikrobiyal ajanlarla ilgili temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Sindirim ve Metabolizma Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Sindirim ve boşaltım sistemine ait yapı ve organları kadavra ve maket üzerinde gösterir,
2. Sindirim kanalı ve sindirim organlarının nörovasküler yapıları, vücut içerisindeki konumunu ve komşuluğunda yer alan anatomik oluşumları öğrenir,
3. Sindirim sistemine ait organların (ağız, dil, diş, büyük tükürük bezleri, özefagus, mide, bağırsak, karaciğer, pankreas ve safra kesesi) histolojik özelliklerini öğrenir ve mikroskop altında sindirim sistemi organları ayır eder,
4. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenir,
5. Sindirim sistemindeki mikroorganizmaları sınıflandırır, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel yapısı ve özelliklerini açıklayabilir, virulans ve patojenite faktörleri, mikroorganizmaların konağa giriş, bulaş yolları, ilişki ve etkileşimlerini öğrenir,
6. Onkogen mekanizmasını, antimikrobiyal etki ve direnç mekanizmalarını, sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensiplerini öğrenir,
7. Mikroorganizmaların normal florasını, atipik mikroorganizmaların (mikobakteriler ve sarmal bakteriler) genel özelliklerini, virusların üretim ve izolasyonunda kullanılan hücre kültürleri ve diğer viral hastalık tanı yöntemlerini öğrenir,
8. Sindirim sistemi motilitesini, çiğneme ve yutma, mide ve bağırsak hareketleri, tükürük ve mide sekresyonları, pankreas salgısı ve özellikleri, su ve iyonların emilimi, karbonhidrat, protein ve yağların emilimi, ince ve kalın bağırsaklarda sindirim ve emilimin fizyolojisi ve emilimin fizyolojisi ve biyokimyasını öğrenir,
9. Sindirim sisteminde yer alan başlıca hormonları ve etki mekanizmalarını metabolizma içindeki etkileşimini kavrar,
10. Karaciğer, pankreas ve safranın sindirimdeki rolünü, beslenmenin kontrolünü, kolon hareketleri ve defekasyon refleksini öğrenir.
11. Klinikte uygulayacakları mesleki becerilerden damar yolu açma becerilerini kurallara uygun olarak uygular.

HAFTA 19	12 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	13 ŞUBAT 2024 SALI	14 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	15 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE	16 ŞUBAT 2024 CUMA
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Ağız Anatomisi M. DENİZ	Lipidlerin sindirimi ve emilimi N. BAYRAKTAR	Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ	Ksenobiyotik Metabolizması N. BAYRAKTAR
09.25 10.10	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri M. BAYRAKTAR	Ağız Anatomisi M. DENİZ	Lipidlerin sindirimi ve emilimi N. BAYRAKTAR	Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ	Ksenobiyotik Metabolizması N. BAYRAKTAR
10.20 11.05	M. Dünyası ve Mikroorg. Sınıflandırması F. YILDIZ ZEYREK	Tükürük Bezleri ve Dişler M. DENİZ	Bakteri Hücreleri Genel Yapısı-I F. YILDIZ ZEYREK	Ağız, Farinks ve Özofagus Histolojisi G. KUŞPINAR	Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ
11.15 12.00	Mikroorganizmaların konağa giriş, bulaş yolları, konak parazit ilişkisi F. YILDIZ ZEYREK	Tükürük Bezleri ve Dişler M. DENİZ	Bakteri Hücreleri Genel Yapısı-II F. YILDIZ ZEYREK	Ağız, Farinks ve Özofagus Histolojisi G. KUŞPINAR	Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ
13.00 13.45	Sindirim Sistemine Giriş G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Ağız Anatomisi ve Tükürük Bezleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Proteinlerin Sindirimi, emilimi, bozuklukları İ. KOYUNCU
13.55 14.40	Sindirim Sistemine Giriş G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Ağız Anatomisi ve Tükürük Bezleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Proteinlerin Sindirimi, emilimi, bozuklukları İ. KOYUNCU
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Ağız Anatomisi ve Tükürük Bezleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-4 İntravenöz Enjeksiyon Yapma ve Damar Yolu Açma Becerisi A1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Ağız Anatomisi ve Tükürük Bezleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-4 İntravenöz Enjeksiyon Yapma ve Damar Yolu Açma Becerisi A2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Pharynx ve Oesophagus M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 20	19 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	20 ŞUBAT 2024 SALI		21 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	22 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE		23 ŞUBAT 2024 CUMA
08.30 09.15	Sindirim Sistemi Fizyolojisine Giriş T. ÖZGÖÇER	Karnı Ön duvarı Anatomisi M. DENİZ		Mide ve Bağırsak Histolojisi S. TÜREDİ	Mide Anatomisi M.DENİZ		Atipik mikroorganizmalar (Riketsiya, klamidyaya ve mikoplazma genel özellikleri) S. YAKUT
09.25 10.10	Sindirim motilitesi ve enterik sinir sistemi T. ÖZGÖÇER	Karnı Ön duvarı Anatomisi M. DENİZ		Mide ve Bağırsak Histolojisi S. TÜREDİ	Mide Anatomisi M.DENİZ		Bakteriyofajlar ve plazmidler S. YAKUT
10.20 11.05	Normal Mikrop Florası F. YILDIZ ZEYREK	Periton M. DENİZ		Mide Salgı Mekanizması ve Regülasyonu T. ÖZGÖÇER	İnce Bağırsak Hareketleri ve Salgıları T. ÖZGÖÇER		Pankreasın Sindirimdeki Rolü ve Salgı Regülasyonu T. ÖZGÖÇER
11.15 12.00	Örnek Alma Taşıma Yöntemleri F. YILDIZ ZEYREK	Periton M. DENİZ		Mide Salgı Mekanizması ve Regülasyonu T. ÖZGÖÇER	İnce Bağırsak Hareketleri ve Salgıları T. ÖZGÖÇER		Pankreasın Sindirimdeki Rolü ve Salgı Regülasyonu T. ÖZGÖÇER
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Karnı Ön duvarı Periton M.DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Sindirim sistemine giriş ve Ağız Boşluğu S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Mide Anatomisi M.DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Mide, İnce ve Kalın Bağırsak S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Virüslerin genel özellikleri S. YAKUT
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Karnı Ön duvarı Periton M.DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Sindirim sistemine giriş ve Ağız Boşluğu S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Mide Anatomisi M.DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Mide, İnce ve Kalın Bağırsak S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Mantarların genel özellikleri S. YAKUT
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Karnı Ön duvarı Periton M.DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A B Grubu Sindirim sistemine giriş ve Ağız Boşluğu S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Bakteri genetiği S. YAKUT	Anatomi Lab. A Grubu Mide Anatomisi M.DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Mide, İnce ve Kalın Bağırsak S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Karnı Ön duvarı Periton M.DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Sindirim sistemine giriş ve Ağız Boşluğu S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Bakteri Metabolizması S. YAKUT	Anatomi Lab. A Grubu Mide Anatomisi M.DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Mide, İnce ve Kalın Bağırsak S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 21	26 ŞUBAT 2024 PAZARTESİ	27 ŞUBAT 2024 SALI	28 ŞUBAT 2024 ÇARŞAMBA	29 ŞUBAT 2024 PERŞEMBE	01 MART 2024 CUMA	
08.30 09.15	Tıbbi Entomoloji Genel Özellikleri M. BAYRAKTAR	Doudenum M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Kalın Bağırsaklar M.DENİZ	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri S. YAKUT	
09.25 10.10	Genel Parazitoloji ve Parazitismus Şekilleri F. YILDIZ ZEYREK	Jejunum ve ileum M. DENİZ	Kolon Hareketleri, Kolonda Emilim T. ÖZGÖÇER	Kalın Bağırsaklar M.DENİZ	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri S. YAKUT	
10.20 11.05	Helminthlerin genel özellikleri F. YILDIZ ZEYREK	Karaciğer fonksiyonu ve safra T. ÖZGÖÇER	Defekasyon Refleksi T. ÖZGÖÇER	Sindirim Sistemi Gelişimi-1 S. TÜREDİ	Dengeli beslenme ve Beslenmenin düzenlenmesi T. ÖZGÖÇER	
11.15 12.00	Protozoaların genel özellikleri F. YILDIZ ZEYREK	Karaciğer fonksiyonu ve safra T. ÖZGÖÇER	Besin Maddelerinin Sindirim ve Emilim Fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	Sindirim Sistemi Gelişimi-1 S. TÜREDİ	Vitamin ve minerallerin işlevleri T. ÖZGÖÇER	
13.00 13.45	Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu İnce bağırsaklar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Kalın Bağırsak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Sindirim Sistemi Gelişimi-2 S. TÜREDİ
13.55 14.40	Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu İnce bağırsaklar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Kalın Bağırsak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Sindirim Sistemi Gelişimi-2 S. TÜREDİ
14.50 15.35	Porfirinler ve Safra Pigmentleri N. BAYRAKTAR	Anatomi Lab. B Grubu İnce bağırsaklar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-4 İntravenöz Enjeksiyon Yapma ve Damar Yolu Açma Becerisi B1 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kalın Bağırsak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Mineral ve Eser Element Metabolizması N. BAYRAKTAR
15.45 16.30	Porfirinler ve Safra Pigmentleri N. BAYRAKTAR	Anatomi Lab. B Grubu İnce bağırsaklar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-4 İntravenöz Enjeksiyon Yapma ve Damar Yolu Açma Becerisi B2 M. Kenan EROL	Anatomi Lab. A Grubu Kalın Bağırsak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Tükürük Bezleri ve Pankreas S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Mineral ve Eser Element Metabolizması N. BAYRAKTAR

HAFTA 22	04 MART 2024 PAZARTESİ	05 MART 2024 SALI	06 MART 2024 ÇARŞAMBA	07 MART 2024 PERŞEMBE	08 MART 2024 CUMA		
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ	Karbonhidrat sindirimi ve emilimi N. BAYRAKTAR	Pankreas ve Dalak M.DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA		
09.25 10.10	Bakterilerin üretilmesi- II M. BAYRAKTAR	Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ	Karbonhidrat sindirimi ve emilimi N. BAYRAKTAR	Pankreas ve Dalak M.DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	Mikrop İlaç Direnç Mekanizmaları S. YAKUT	Protein metabolizması ve bozuklukları İ. KOYUNCU	Bakterilerin üretilmesi Mikrobiyoloji Lab. M. BAYRAKTAR S. YAKUT	Mikroorganizmalarda Virülans ve Patojenite Faktörleri, Ekzo ve Endotoksinler F. YILDIZ ZEYREK	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	Mikrop İlaç Direnç Mekanizmaları S. YAKUT	Protein metabolizması ve bozuklukları İ. KOYUNCU	Antibiyotik Duyarlılık Testleri T. Mikrobiyoloji Lab. M. BAYRAKTAR S. YAKUT	Mikroorganizmalarda Virülans ve Patojenite Faktörleri, Ekzo ve Endotoksinler F. YILDIZ ZEYREK	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	Genel Bakterioloji Mikrobiyoloji Lab F. YILDIZ ZEYREK S. YAKUT	Anatomi Lab. A Grubu Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Pankreas ve Dalak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Karaciğer ve Safra Kesesi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR
13.55 14.40	Genel Mikoloji Mikrobiyoloji Lab F. YILDIZ ZEYREK S. YAKUT	Anatomi Lab. A Grubu Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Pankreas ve Dalak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Karaciğer ve Safra Kesesi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR
14.50 15.35	Genel Parazitoloji Mikrobiyoloji Lab F. YILDIZ ZEYREK S. YAKUT	Anatomi Lab. B Grubu Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Pankreas ve Dalak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Karaciğer ve Safra Kesesi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR
15.45 16.30	Tıbbi Entomoloji Mikrobiyoloji Lab. M. BAYRAKTAR, S YAKUT	Anatomi Lab. B Grubu Karaciğer ve Safra Yolları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Pankreas ve Dalak M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Karaciğer ve Safra Kesesi S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR

HAFTA 23	11 MART 2024 PAZARTESİ	12 MART 2024 SALI	13 MART 2024 ÇARŞAMBA	14 MART 2024 PERŞEMBE	15 MART 2024 CUMA
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	4. DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Salim YAKUT
Ders Kurulu Başkan Yrd.: Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN

Kurul Sınav Tarihi: 18- 19 Nisan 2024 - Saat 09.00

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	22	14 (2)	36
Fizyoloji	32	4 (2)	36
Tıbbi Mikrobiyoloji	18	-	18
Histoloji ve Embriyoloji	14	8 (2)	22
Tıbbi Biyokimya	6	-	6
TOPLAM	93	26	118

5-ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	23	0,8	18,4	12	30,4
Fizyoloji	36	0,8	28,8	—	28,8
Tıbbi Mikrobiyoloji	19	0,8	15,2	—	15,2
Histoloji ve Embriyoloji	15	0,8	12	8	20
Tıbbi Biyokimya	7	0,8	5,6	—	5,6
TOPLAM	100		80	20	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Fadile YILDIZ ZEYREK Prof. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. Hakim ÇELİK Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER	Doç. Dr. İsmail KOYUNCU Doç. Dr. Şerif KURTULUŞ Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kenan EROL Dr. Öğr. Üyesi Semahat DOĞRU YUVARLAKBAŞ	Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN
---	---	-----------------------------

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel oluşturacak endokrin sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, mikrobiyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve laboratuvar sonuçlarına göre fizyolojik ve patolojik koşulları değerlendirebilecek şekilde ilgili temel bilgileri öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Endokrin ve üriner sistemin anatomik, embriyolojik ve histolojik yapısını öğrenir,
2. Endokrin, üriner ve genital organları oluşturan yapıları sayar, kadavra ve maket üzerinde tanımlar,
3. Endokrin, üriner ve genital organların vücut içerisindeki yerleşimi ve komşuluğunda yer alan anatomik oluşumları öğrenir,
4. Üriner sistem, kadın ve erkek genital sistem ve endokrin sisteme ait organların (tiroid, paratiroid, adrenal bezler) embriyolojisi ve histolojisini öğrenip mikroskopta ayırt eder,
5. Biyokimyasal olarak hormonların etki mekanizmalarını, bu hormonların fonksiyon bozukluklarını, fizyolojik ve patolojik koşullara göre laboratuvar sonuçlarını yorumlar, klinik örneklerle ilişkilendirir,
6. Bağışıklıkta yer alan immün sistem mekanizmalarını ve immunolojik mekanizmaları öğrenir,
7. İn vitro antijen antikör birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklar,
8. Hormonların genel özelliklerini, geribildirim mekanizmalarını, salgı yerlerini, sentez ve metabolizmadaki etkilerini öğrenir,
9. Kadın ve erkek cinsel döngüsünü öğrenir, menapoz dönemi, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri açıklar,
10. Böbreklerin fizyolojik yapısı ve işlevlerini, nefronun yapısı, tübül işlevini, idrar oluşumu öğrenir, biyokimyası açıdan normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini yorumlar,
11. Asit-baz nomogramının pratik olarak kullanım becerisi edinir.

HAFTA 24	18 MART 2024 PAZARTESİ	19 MART 2024 SALI	20 MART 2024 ÇARŞAMBA	21 MART 2024 PERŞEMBE	22 MART 2024 CUMA		
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Böbrek Anatomisi M. DENİZ	Böbrek Kan Akımı ve Glomerüler Filtrasyon S. TAŞKIN	Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M.DENİZ	Üriner Sistem Embriyolojisi S. TÜREDİ		
09.25 10.10	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri Salim YAKUT	Böbrek Anatomisi M. DENİZ	Böbrek Kan Akımı ve Glomerüler Filtrasyon S. TAŞKIN	Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M.DENİZ	Üriner Sistem Embriyolojisi S. TÜREDİ		
10.20 11.05	Urogenital Sisteme Giriş M. DENİZ	Antijenler, İşlenmesi ve Sunulması F. YILDIZ ZEYREK	İmmünglobulinler ve Antikor Üretimi F. YILDIZ ZEYREK	Tübüllerde Geriemilim ve Sekresyon-I S. TAŞKIN	Doğal Bağışıklık ve Fagositoz F. YILDIZ ZEYREK		
11.15 12.00	Urogenital Sisteme Giriş M. DENİZ	Doku Uygunluk Antijenleri F. YILDIZ ZEYREK	İmmünglobulinler ve Antikor Üretimi F. YILDIZ ZEYREK	Tübüllerde Geriemilim ve Sekresyon-I S. TAŞKIN	Doğal Bağışıklık ve Fagositoz F. YILDIZ ZEYREK		
13.00 13.45	Boşaltım Sistemi: Yapısı ve Genel İşlevleri S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Böbrek Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Böbrek, Üreter, Mesane S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4	Fizyoloji Lab. A Grubu Asit-Baz nomogramının yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Tübüllerde Geriemilim ve Sekresyon-II S. TAŞKIN
13.55 14.40	Boşaltım Sistemi: Yapısı ve Genel İşlevleri S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Böbrek Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Böbrek, Üreter, Mesane S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4	Fizyoloji Lab. A Grubu Asit-Baz nomogramının yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Tübüllerde Geriemilim ve Sekresyon-II S. TAŞKIN
14.50 15.35	Üriner Sistem Histolojisi G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Böbrek Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Böbrek, Üreter, Mesane S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-5 Kadın ve Erkek İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi A1 Mert Ulaş BARUT	Fizyoloji Lab. B Grubu Asit-Baz nomogramının yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Klirens, Alt Üriner Yol ve Miksiyon S. TAŞKIN
15.45 16.30	Üriner Sistem Histolojisi G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Böbrek Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Böbrek, Üreter, Mesane S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	MBU-5 Kadın ve Erkek İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi A2 Mert Ulaş BARUT	Fizyoloji Lab. B Grubu Asit-Baz nomogramının yorumlanması H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Ureter-Vesica Urinaria ve Urethra M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Klirens, Alt Üriner Yol ve Miksiyon S. TAŞKIN

HAFTA 25	25 MART 2024 PAZARTESİ	26 MART 2024 SALI	27 MART 2024 ÇARŞAMBA	28 MART 2024 PERŞEMBE	29 MART 2024 CUMA	
08.30 09.15	Fizyolojik Tampon Sistemleri S. TAŞKIN	Kadın Genital Organları M. DENİZ	Böbrek Yetmezliği Mekanizmaları S.TAŞKIN	Kadın Genital Organları M. DENİZ	Vücut Sıvıları ve Ödem S. TAŞKIN	
09.25 10.10	Fizyolojik Tampon Sistemleri S. TAŞKIN	Kadın Genital Organları M. DENİZ	Böbrek Yetmezliği Mekanizmaları S.TAŞKIN	Kadın Genital Organları M. DENİZ	Vücut Sıvıları ve Ödem S. TAŞKIN	
10.20 11.05	Pelvis ve perineum M. DENİZ	İmmün Yanıtta Görev Alan Organ ve Hücreler F. YILDIZ ZEYREK	Kazanılmış Bağışıklık F. YILDIZ ZEYREK	Sitokinler F. YILDIZ ZEYREK	Kompleman Sistemi F. YILDIZ ZEYREK	
11.15 12.00	Pelvis ve perineum M. DENİZ	İmmün Yanıtta Görev Alan Organ ve Hücreler F. YILDIZ ZEYREK	Kazanılmış Bağışıklık F. YILDIZ ZEYREK	Sitokinler F. YILDIZ ZEYREK	Kompleman Sistemi F. YILDIZ ZEYREK	
13.00 13.45	Tiroid ve Paratiroid Gelişmeleri ve Histolojileri G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Pelvis Perineum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Fizyoloji Lab. B Grubu İdrar analizleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Kadın Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Hipofiz salgısının hipotalamus tarafından kontrolü T. ÖZGÖÇER
13.55 14.40	Böbrektüsti Bezi Gelişimi ve Histolojisi G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Pelvis Perineum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Fizyoloji Lab. B Grubu İdrar analizleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. AB Grubu Kadın Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Hipofiz salgısının hipotalamus tarafından kontrolü T. ÖZGÖÇER
14.50 15.35	Endokrin Fizyolojisine Giriş T. ÖZGÖÇER	Anatomi Lab. B Grubu Pelvis Perineum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-5 Kadın ve Erkek İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi B1 Mert Ulaş BARUT	Fizyoloji Lab. A Grubu İdrar analizleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Kadın Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Dişi ve Erkek üreme fizyolojisi T. ÖZGÖÇER
15.45 16.30	Endokrin Fizyolojisine Giriş T. ÖZGÖÇER	Anatomi Lab. B Grubu Pelvis Perineum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-5 Kadın ve Erkek İdrar Sondası Takma-Çıkarma Becerisi B2 Mert Ulaş BARUT	Fizyoloji Lab. A Grubu İdrar analizleri H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Kadın Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Gebelik, doğum ve laktasyon T. ÖZGÖÇER

HAFTA 26	01 NİSAN 2024 PAZARTESİ	02 NİSAN 2024 SALI		03 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	04 NİSAN 2024 PERŞEMBE		05 NİSAN 2024 CUMA
08.30 09.15	Erkek Genital Organları M.DENİZ	Erkek Genital Organları M.DENİZ		Pankreas bezi hormonlarının ve işlevleri T. ÖZGÖÇER	Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ		Endokrin Sistem Fonksiyon Bozuklukları -II N. BAYRAKTAR
09.25 10.10	Erkek Genital Organları M.DENİZ	Erkek Genital Organları M.DENİZ		Pankreas bezi hormonlarının ve işlevleri T. ÖZGÖÇER	Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ		Endokrin Sistem Fonksiyon Bozuklukları -II N. BAYRAKTAR
10.20 11.05	In-vitro antijen-antikorbirleşmesi prensiplerive serolojik testler F. YILDIZ ZEYREK	Tiroid ve Paratiroid bezi hormonları ve işlevleri T. ÖZGÖÇER		Erkek Genital Sistem Histolojisi G. KUŞPINAR	Endokrin Sistem Fonksiyon Bozuklukları -I N. BAYRAKTAR		Adrenal medulla hormonlarının işlevi T. ÖZGÖÇER
11.15 12.00	In-vitro antijen-antikorbirleşmesi prensiplerive serolojik testler F. YILDIZ ZEYREK	Tiroid ve Paratiroid bezi hormonları ve işlevleri T. ÖZGÖÇER		Erkek Genital Sistem Histolojisi G. KUŞPINAR	Endokrin Sistem Fonksiyon Bozuklukları -I N. BAYRAKTAR		Adrenal korteks hormonlarının işlevi T. ÖZGÖÇER
13.00 13.45	Kadın Genital Sistem Histolojisi S. TÜREDİ	Anatomi Lab.A Grubu Erkek Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAK BAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4 ARA SINAV	Anatomi Lab. B Grubu Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Ovaryum, Tuba Uterina, Uterus S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Lenfositlerin Olgunlaşması F. YILDIZ ZEYREK
13.55 14.40	Kadın Genital Sistem Histolojisi S. TÜREDİ	Anatomi Lab.A Grubu Erkek Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAK BAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SEÇMELİ DERS 4 ARA SINAV	Anatomi Lab. B Grubu Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Ovaryum, Tuba Uterina, Uterus S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Akut Faz Reaktanları F. YILDIZ ZEYREK
14.50 15.35	Anterior hipofiz hormonları ve işlevleri (Büyüme hormonu) T. ÖZGÖÇER	Anatomi Lab.B Grubu Erkek Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAK BAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	İmmün Sistem Biyokimyası İ KOYUNCU	Anatomi Lab. A Grubu Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Ovaryum, Tuba Uterina, Uterus S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Dişi Genital Sistem Embriyolojisi G. KUŞPINAR
15.45 16.30	Anterior hipofiz hormonları ve işlevleri (Büyüme hormonu) T. ÖZGÖÇER	Anatomi Lab.B Grubu Erkek Genital Organları M. DENİZ, S.D.YUVARLAK BAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	İmmün Sistem Biyokimyası İ KOYUNCU	Anatomi Lab. A Grubu Glandula Thyroidea ve Parathyroidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Ovaryum, Tuba Uterina, Uterus S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Dişi Genital Sistem Embriyolojisi G. KUŞPINAR

HAFTA 27	08 NİSAN 2024 PAZARTESİ	09 NİSAN 2024 SALI	10 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	11 NİSAN 2024 PERŞEMBE	12 NİSAN 2024 CUMA
08.30 09.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
09.25 10.10	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
10.20 11.05	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
11.15 12.00	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
13.00 13.45	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
13.55 14.40	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
14.50 15.35	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI
15.45 16.30	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI

HAFTA 28	15 NİSAN 2024 PAZARTESİ	16 NİSAN 2024 SALI		17 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA		18 NİSAN 2024 PERŞEMBE	19 NİSAN 2024 CUMA
08.30 09.15	Dişi ve Erkek üreme fizyolojisi T. ÖZGÖÇER	Glandula Suprarenalis ve Thymus S. D. YUVARLAKBAŞ		SERBEST ÇALIŞMA		UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	5. DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	Gebelik, doğum ve laktasyon T. ÖZGÖÇER	Glandula Suprarenalis ve Thymus S. D. YUVARLAKBAŞ		SERBEST ÇALIŞMA			
10.20 11.05	Erkek Genital Sistem Embriyolojisi S. TÜREDİ	Hipofiz ve Epifiz Bezi Anatomisi M. DENİZ		SERBEST ÇALIŞMA			
11.15 12.00	Erkek Genital Sistem Embriyolojisi S. TÜREDİ	Hipofiz ve Epifiz Bezi Anatomisi M. DENİZ		SERBEST ÇALIŞMA			
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Glandula Suprarenalis ve Thymus M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Testis, Duktus Epididimis, Vezikula Seminalis, Prostat, Penis S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARL AKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Glandula Suprarenalis ve Thymus M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Testis, Duktus Epididimis, Vezikula Seminalis, Prostat, Penis S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARL AKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Glandula Suprarenalis ve Thymus M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Testis, Duktus Epididimis, Vezikula Seminalis, Prostat, Penis S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARL AKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Glandula Suprarenalis ve Thymus M. DENİZ, S.D.YUVARLA KBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Testis, Duktus Epididimis, Vezikula Seminalis, Prostat, Penis S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. A Grubu Telafi M. DENİZ, S.D.YUVARL AKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafi S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Mustafa DENİZ
Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr.Öğr.Üyesi Şerife YILMAZ

Kurul Sınav Tarihi: 06- 07 Haziran 2024 - Saat 09.00

ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	54	28 (2)	82
Fizyoloji	40	10 (2)	50
Biyofizik	16	—	16
Histoloji ve Embriyoloji	12	6 (2)	18
Tıbbi Biyokimya	4	—	4
TOPLAM	126	44	170

6. Nörolojik Bilimler Ders Kurulu Sınav Soru Dağılımı

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIĞI
Anatomi	44	0,75	33	17	50
Fizyoloji	31	0,75	23,25	5	28,25
Biyofizik	13	0,75	9,75	—	9,75
Histoloji ve Embriyoloji	9	0,75	6,75	3	9,75
Tıbbi Biyokimya	3	0,75	2,25	—	2,25
TOPLAM	100		75	25	100

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Mustafa DENİZ Prof. Dr. Cemil SERT Doç. Dr. Hakim ÇELİK Doç. Dr. Tuba ÖZGÖÇER	Doç. Dr. Mehmet DEMİR Doç. Dr. Şerif KURTULUŞ Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ Dr.Öğr.Üyesi Semahat DOĞRU YUVARLAKBAŞ	Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN
--	---	-----------------------------

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Nörolojik Bilimler Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri, merkezi ve periferik sinir sistemleri ile beş duyunun işlevlerini anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal ve biyofiziksel yönden entegratif olarak öğreneceklerdir. Sinir sistemi hastalıklarına temel oluşturacak, patofizyolojik süreçleri kavrayabilecek ve klinikle bağlantılarını kurmaya yönelik bilgiler edineceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Nörolojik Bilimler Ders Kurulu sonunda Dönem II öğrencileri;

1. Sinir sistemine ait temel bilgileri (neuron kavramı, neuron çeşitleri, glia, impuls, innervasyon, sinaps, receptör, tractus, gangliyon, akson, dentrit ve ileti vb) tanımlar,
2. Sinir sistemi ve duyu organlarının yapı ve işlevlerini açıklar, kranial sinirleri öğrenir ve bunları maket ve kadavra üzerinde tanımlar,
3. Sinir sistemi ve duyu organlarının yapısal bozuklukları klinik tablolarla ilişkilendirir,
4. Sinir sistemi (merkezi ve periferik sinir sistemi) ve sinir sistemine ait organların histolojisi ve embriyolojisini öğrenerek mikroskopik düzeyde tanımlar,
5. Beynin elektriksel aktivitesi ile görme ve işitme biyofiziği hakkında bilgi sahibi olur,
6. Görme, işitme, tat, koku fizyolojisini ve biyofiziğini öğrenir,
7. Öğrenme, bellek, hipotalamus, uyku fizyolojisi ve diğer limbik yapıların fizyolojik mekanizmalarını açıklar,
8. EEG kayıtlarının temelini biyofiziksel açıdan öğrenir, beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilir,
9. Görme, işitme ve reflekslere yönelik temel laboratuvar uygulamalarını yapar,
10. Klinikte uygulayacakları mesleki becerilerden idrar sondası takma/çıkarma ve solunum fonksiyon testlerini kurallara uygun olarak uygular.

HAFTA 29	22 NİSAN 2024 PAZARTESİ	23 NİSAN 2024 SALI	24 NİSAN 2024 ÇARŞAMBA	25 NİSAN 2024 PERŞEMBE	26 NİSAN 2024 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Sinapsların Yapısı, Tipleri ve Sinaptik İletinin Entegrasyonu H. ÇELİK	Medulla Spinalis Çıkan Yollar M. DENİZ	Medulla Oblongata M. DENİZ	
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Sinapsların Yapısı, Tipleri ve Sinaptik İletinin Entegrasyonu H. ÇELİK	Medulla Spinalis Çıkan Yollar M. DENİZ	Medulla Oblongata M. DENİZ	
10.20 11.05	Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri Merkezi Sinir Sistemine Giriş M. DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	EEG'nin biyofizik temelleri C. SERT	Medulla Spinalis. İnen Yollar M. DENİZ	Medulla Spinalisin Motor İşlevleri ve Spinal Refleksler H. ÇELİK	
11.15 12.00	Merkezi Sinir Sistemine Giriş M. DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	EEG'nin biyofizik temelleri C. SERT	Medulla Spinalis. İnen Yollar M. DENİZ	Medulla Spinalisin Motor İşlevleri ve Spinal Refleksler H. ÇELİK	
13.00 13.45	Sinir Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu H. ÇELİK	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. A Grubu Medulla Spinalis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab.B Grubu Hipofiz, Epifiz S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Kimyasal ve Mekanoreseptörler C. SERT
13.55 14.40	Sinir Sisteminin Yapısı ve Organizasyonu H. ÇELİK	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. A Grubu Medulla Spinalis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Hipofiz, Epifiz S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Kimyasal ve Mekanoreseptörler C. SERT
14.50 15.35	Medulla Spinalis Morfolojisi M. DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Hipofiz ve Epifiz Histolojisi-Embriyolojisi G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Spinalis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab.A Grubu Hipofiz, Epifiz S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Medulla Spinalis Morfolojisi M. DENİZ	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Hipofiz ve Epifiz Histolojisi-Embriyolojisi G. KUŞPINAR	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Spinalis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab.A Grubu Hipofiz, Epifiz S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 30	29 NİSAN 2024 PAZARTESİ	30 NİSAN MAYIS 2024SALI		01 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	02 MAYIS 2024 PERŞEMBE	03 MAYIS 2024CUMA
08.30 09.15	Sinir Sistemi Histolojisi G. KUŞPINAR	Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Cerebellum M.DENİZ	Anatomi Lab. B Grubu Mesencephalon ve Cerebellum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ
09.25 10.10	Sinir Sistemi Histolojisi G. KUŞPINAR	Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Cerebellum M.DENİZ	Anatomi Lab. B Grubu Mesencephalon ve Cerebellum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ
10.20 11.05	Motor İşlevlerin Serebral Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü H. ÇELİK	Mesencephal on M. DENİZ		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Bazal Gangliyonlar ve Motor İşlevleri H. ÇELİK	Anatomi Lab. B Grubu Mesencephalon ve Cerebellum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ
11.15 12.00	Motor İşlevlerin Serebral Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü H. ÇELİK	Mesencephal on M. DENİZ		EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Bazal Gangliyonlar ve Motor İşlevleri H. ÇELİK	Anatomi Lab. B Grubu Mesencephalon ve Cerebellum M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ
13.00 13.45	Görsel ve İşitsel Uyarılmış Potansiyeller C. SERT	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Oblongata, M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu İlkel ve yüzeyel refleksler H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Anatomi Lab. A Grubu Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Duyu sistemlerinin Biyofiziği C. SERT
13.55 14.40	Reseptörler ve Reseptör potansiyelleri C. SERT	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Oblongata, M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu İlkel ve yüzeyel refleksler H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Anatomi Lab. A Grubu Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Duyularda şiddet ve çevirimler C. SERT
14.50 15.35	Serebellum ve Motor İşlevleri H. ÇELİK	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Oblongata, M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu İlkel ve yüzeyel refleksler H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Anatomi Lab. B Grubu Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Beyin omurilik sıvısı biyokimyası N. BAYRAKTAR
15.45 16.30	Serebellum ve Motor İşlevleri H. ÇELİK	Anatomi Lab. B Grubu Medulla Oblongata, M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu İlkel ve yüzeyel refleksler H. ÇELİK T. ÖZGÖÇER S. TAŞKIN	EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	Anatomi Lab. B Grubu Pons ve Fossa Rhomboidea M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Beyin omurilik sıvısı biyokimyası N. BAYRAKTAR

HAFTA 31	06 MAYIS 2024 PAZARTESİ	07 MAYIS 2024 SALI	08 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	09 MAYIS 2024 PERŞEMBE		10 MAYIS 2024 CUMA
08.30 09.15	Diencephalon, Thalamus ve Metatalamus Anatomisi M. DENİZ	Beyin Hemisferleri Morfolojisi M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Beyin Ventrikülleri ve Serebrospinal Sıvı Dolaşımı M. DENİZ		Diencephalon, Hypothalamus, Epithalamus ve Subthalamus Anatomisi M. DENİZ
09.25 10.10	Diencephalon, Thalamus ve Metatalamus Anatomisi M. DENİZ	Beyin Hemisferleri Morfolojisi M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Beyin Ventrikülleri ve Serebrospinal Sıvı Dolaşım M. DENİZ		Diencephalon, Hypothalamus, Epithalamus ve Subthalamus Anatomisi M. DENİZ
10.20 11.05	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi H. ÇELİK	Beyin Hemisferleri. Fonksiyonel bölgeler M. DENİZ	Görme Biyofiziği C. SERT	Dikkat, Öğrenme ve Bellek Fizyolojisi H. ÇELİK		Uyku ve EEG Fizyolojisi H. ÇELİK
11.15 12.00	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi H. ÇELİK	Beyin Hemisferleri. Fonksiyonel bölgeler M. DENİZ	Görme Biyofiziği C. SERT	Dikkat, Öğrenme ve Bellek Fizyolojisi H. ÇELİK		Uyku ve EEG Fizyolojisi H. ÇELİK
13.00 13.45	Görme Biyofiziği C. SERT	Anatomi Lab. A Grubu Beyin Hemisferleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. A Grubu Diencephalon, Hypophysis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Beyin, Beyincik, Omurilik, Periferik Sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	Santral Sinir Sistemi Embriyolojisi-I S. TÜREDİ
13.55 14.40	Görme Biyofiziği C. SERT	Anatomi Lab. A Grubu Beyin Hemisferleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. A Grubu Diencephalon, Hypophysis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Beyin, Beyincik, Omurilik, Periferik Sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR,	Santral Sinir Sistemi Embriyolojisi-I S. TÜREDİ
14.50 15.35	Göz Histolojisi ve Embriyolojisi S. TÜREDİ	Anatomi Lab. B Grubu Beyin Hemisferleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Diencephalon, Hypophysis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Beyin, Beyincik, Omurilik, Periferik Sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR,	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Göz Histolojisi ve Embriyolojisi S. TÜREDİ	Anatomi Lab. B Grubu Beyin Hemisferleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Grubu Diencephalon, Hypophysis M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Beyin, Beyincik, Omurilik, Periferik Sinir S. TÜREDİ, G.KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 32	13 MAYIS 2024 PAZARTESİ	14 MAYIS 2024 SALI	15 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	16 MAYIS 2024 PERŞEMBE	17 MAYIS 2024 CUMA	
08.30 09.15	SERBEST ÇALIŞMA	Serebral korteks ve Beyaz Cevher M. DENİZ	Kulak Histolojisi ve Embriyolojisi G. KUŞPINAR	Koku Yolları Rhinencephalon M. DENİZ	Duyu Fizyolojisinin Genel İlkeleri H. ÇELİK	
09.25 10.10	SERBEST ÇALIŞMA	Serebral korteks ve Beyaz Cevher M. DENİZ	Kulak Histolojisi ve Embriyolojisi G. KUŞPINAR	Limbik Sistem ve Retiküler Formasyon M. DENİZ	Duyu Fizyolojisinin Genel İlkeleri H. ÇELİK	
10.20 11.05	Serebral Korteks, Serebral Lateralizasyon, Dil ve İletişim H. ÇELİK	Bazal Ganglionlar M. DENİZ	Limbik Sistem ve Hipotalamus Fizyolojisi H. ÇELİK	Beyin Kan Akımı, Beyin-Omurilik Sıvısı ve Beyin Metabolizması H. ÇELİK	İşitme Biyofiziği C. SERT	
11.15 12.00	Serebral Korteks, Serebral Lateralizasyon, Dil ve İletişim H. ÇELİK	Bazal Ganglionlar M. DENİZ	Limbik Sistem ve Hipotalamus Fizyolojisi H. ÇELİK	Beyin Kan Akımı, Beyin-Omurilik Sıvısı ve Beyin Metabolizması H. ÇELİK	İşitme Biyofiziği C. SERT	
13.00 13.45	İşitme Biyofiziği C. SERT	Anatomi Lab. B Grubu Beyin hemisferleri beyaz cevher M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Bazal Ganglionlar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab A Grubu Özel Duyular S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Santral Sinir Sistemi Embriyolojisi-2 S. TÜREDİ
13.55 14.40	İşitme Biyofiziği C. SERT	Anatomi Lab. B Grubu Beyin hemisferleri beyaz cevher M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Bazal Ganglionlar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab A Grubu Özel Duyular S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	Santral Sinir Sistemi Embriyolojisi-2 S. TÜREDİ
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Beyin hemisferleri beyaz cevher M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Bazal Ganglionlar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab B Grubu Özel Duyular S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Beyin hemisferleri beyaz cevher M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Grubu Bazal Ganglionlar M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Özel Duyular S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 33	20 MAYIS 2024 PAZARTESİ	21 MAYIS 2024 SALI	22 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	23 MAYIS 2024 PERŞEMBE	24 MAYIS 2024 CUMA	
08.30 09.15	Somatik Duyular H. ÇELİK	Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Optiği H. ÇELİK	Kranial Sinirler IX-XII M. DENİZ	
09.25 10.10	Somatik Duyular H. ÇELİK	Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Optiği H. ÇELİK	Kranial Sinirler IX-XII M. DENİZ	
10.20 11.05	Beyin Zarları ve Sintüsleri M. DENİZ	Kranial Sinirler I-IV M.DENİZ	Ağrı ve Analjezi H. ÇELİK	Kranial Sinirler VI-VIII M. DENİZ	Retinanın Reseptör ve Sinirsel İşlevleri H. ÇELİK	
11.15 12.00	Beyin Zarları ve Sintüsleri M. DENİZ	Kranial Sinirler I-IV M.DENİZ	Ağrı ve Analjezi H. ÇELİK	Kranial Sinirler VI-VIII M. DENİZ	Retinanın Reseptör ve Sinirsel İşlevleri H. ÇELİK	
13.00 13.45	Fizyoloji Lab. B Grubu Tendon refleksleri ve patolojik refleksler H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Beyin Zarları ve Beyin Ventrikülleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu EEG çekimi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Görme Biyokimyası N. BAYRAKTAR
13.55 14.40	Fizyoloji Lab. B Grubu Tendon refleksleri ve patolojik refleksler H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Anatomi Lab. B Grubu Beyin Zarları ve Beyin Ventrikülleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	SEÇMELİ DERS 4	Anatomi Lab. B Grubu Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu EEG çekimi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Görme Biyokimyası N. BAYRAKTAR
14.50 15.35	Fizyoloji Lab. A Grubu Tendon refleksleri ve patolojik refleksler H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Beyin Zarları ve Beyin Ventrikülleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-6 Solunum Fonksiyon Testi ve PEF Metre Uygulama Becerisi A1 Gülay ETHEMOĞLU (Gögüs Hst.)	Anatomi Lab. A Grubu Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu EEG çekimi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	Fizyoloji Lab. A Grubu Tendon refleksleri ve patolojik refleksler H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Anatomi Lab. A Grubu Beyin Zarları ve Beyin Ventrikülleri M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	MBU-6 Solunum Fonksiyon Testi ve PEF Metre Uygulama Becerisi A2 Gülay ETHEMOĞLU (Gögüs Hst.)	Anatomi Lab. A Grubu Merkezi Sinir Sistemi Damarları M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu EEG çekimi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 34	27 MAYIS 2024 PAZARTESİ	28 MAYIS 2024 SALI	29 MAYIS 2024 ÇARŞAMBA	30 MAYIS 2024 PERŞEMBE	31 MAYIS 2024 CUMA		
08.30 09.15	Otonom Sinir Sistemi M. DENİZ	Orbita ve Gözün Yardımcı Oluşumları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Yolları M. DENİZ	Deri Duyuları M. DENİZ		
09.25 10.10	Otonom Sinir Sistemi M. DENİZ	Orbita ve Gözün Yardımcı Oluşumları M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Görme Yolları M. DENİZ	Deri Duyuları M. DENİZ		
10.20 11.05	Kulak Anatomisi M. DENİZ	Göz Anatomisi M. DENİZ	Vestibüler Duyular ve Dengenin Korunması H. ÇELİK	Tat Duyuları Fizyolojisi H. ÇELİK	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	Kulak Anatomisi M. DENİZ	Göz Anatomisi M. DENİZ	Vestibüler Duyular ve Dengenin Korunması H. ÇELİK	Tat Duyuları Fizyolojisi H. ÇELİK	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	Anatomi Lab. B Grubu Kulak Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Grubu Kranial sinirler M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu Görme Testleri H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	SEÇMELİ DERS 4 FİNAL	Anatomi Lab. A Grubu Orbita ve Göz Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu Weber Rinne testi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	İşitme Duyusu Fizyolojisi H. ÇELİK
13.55 14.40	Anatomi Lab. B Grubu Kulak Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. B Grubu Kranial sinirler M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu Görme Testleri H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	SEÇMELİ DERS 4 FİNAL	Anatomi Lab. A Grubu Orbita ve Göz Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu Weber Rinne testi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	İşitme Duyusu Fizyolojisi H. ÇELİK
14.50 15.35	Anatomi Lab. A Grubu Kulak Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Grubu Kranial sinirler M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu Görme Testleri H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	MBU-6 Solunum Fonksiyon Testi ve PEF Metre Uygulama Becerisi B1 Gülşay ETHEMOĞLU (Göğüs Hst.)	Anatomi Lab. B Grubu Orbita ve Göz Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu Weber Rinne testi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Koku Duyuları Fizyolojisi H. ÇELİK
15.45 16.30	Anatomi Lab. A Grubu Kulak Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Anatomi Lab. A Grubu Kranial sinirler M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. B Grubu Görme Testleri H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	MBU-6 Solunum Fonksiyon Testi ve PEF Metre Uygulama Becerisi B2 Gülşay ETHEMOĞLU (Göğüs Hst.)	Anatomi Lab. B Grubu Orbita ve Göz Anatomisi M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Fizyoloji Lab. A Grubu Weber Rinne testi H. ÇELİK, T. ÖZGÖÇER, S. TAŞKIN	Koku Duyuları Fizyolojisi H. ÇELİK

HAFTA 35	03 HAZİRAN 2024 PAZARTESİ		04 HAZİRAN 2024 SALI	05 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA	06 HAZİRAN 2024 PERŞEMBE	07 HAZİRAN 2024 CUMA
08.30 09.15	Anatomi Lab. B Grubu Telafl M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafl S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	6. DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.10	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. A Grubu Telafl S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.05	Anatomi Lab. A Grubu Telafl M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafl S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 12.00	Anatomi Lab. A Grubu Telafl M. DENİZ, S.D.YUVARLAKBAŞ	Histoloji Lab. B Grubu Telafl S. TÜREDİ, G. KUŞPINAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
13.00 13.45	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.55 14.40	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.50 15.35	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.45 16.30	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

TIP FAKÜLTESİ

AB ERASMUS, FARABİ, MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMLARI ve BOLOGNA SÜRECİ

KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Koordinatör: Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE (Biyofizik Anabilim Dalı) - ygokce@harran.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı: Doç. Dr Mustafa BEĞENÇ TAŞCONAV (Kardiyoloji Anabilim Dalı) - mbtascanov@harran.edu.tr

Koordinatör Yardımcısı: Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN (Fizyoloji Anabilim Dalı) – seyhantaskin@harran.edu.tr.tr

ONEMLI TELEFONLAR		WEB ve E-posta ADRESLERİ	
HRU Rektörlüğü Santral	(414) 3183000	Harran Üniversitesi	http://www.harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı	(414) 3183031	Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi	http://tip.harran.edu.tr/
Tıp Fakültesi Sekreterliği	(414) 3183030		
Eğitim Öğretim ve Koordinasyon Kurulu Başkanı	(414) 318 30 29	Öğrenci Haberleşme Adresi	tipogrenci@harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı Faks	(414) 3183647		
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri	(414) 318300/3101		
Araştırma ve Uygulama Hastanesi Başhekimliği	(414) 318 40 02-318 444 44		