



# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2025-2026  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II  
DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi

# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2025-2026  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II  
DERS PROGRAMI



20.08.2025 tarih ve 2025/33 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 01 sıra sayılı kararı ile düzenlenmiştir.



*“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir, fendir; ilim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”*

**Mustafa Kemal ATATÜRK**

## KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

**Rektör:**

Prof. Dr. N. Zafer CANTÜRK

## TIP FAKÜLTESİ

**Dekan**

Prof. Dr. Alparslan KUŞ

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. Ayten YAZICI

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. İpek KOMSUOĞLU ÇELİK YURT

**Dönem II Koordinatörü:**

Doç. Dr. Aylin KANLI

**Dönem II Koordinatör Yrd:**

Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ

**Dönem II Koordinatör Yrd:**

Dr. Öğr. Üyesi Bahar MEMİŞ

## İLETİŞİM

**Tıp Fakültesi (santral):**

0 (262) 303 75 75

**Dönem II Koordinatörü:**

0 (262) 303 74 41

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II AKADEMİK TAKVİMİ**

**I. DERS KURULU: Dolaşım Ve Solunum Sistemi (7 hafta)**

Başlangıç Tarihi	08 Eylül 2025
Bitiş Tarihi	24 Ekim 2025
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK

**II. DERS KURULU: Sindirim Sistemi ve Metabolizma (5 hafta)**

Başlangıç Tarihi	27 Ekim 2025
Bitiş Tarihi	28 Kasım 2025
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Fatma Ceyla ERALDEMİR

**III. DERS KURULU: Ürogenital ve Endokrin Sistem (7 hafta)**

Başlangıç Tarihi	01 Aralık 2025
Bitiş Tarihi	16 Ocak 2026
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Ayşe KARSON

**IV. DERS KURULU: Sinir Sistem ve Duyu Organları (9 hafta)**

Başlangıç Tarihi	02 Şubat 2026
Bitiş Tarihi	03 Nisan 2026
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ

**V. DERS KURULU: Hastalıkların Biyolojik ve Psikososyal Nedenleri (8 hafta)**

Başlangıç Tarihi	06 Nisan 2026
Bitiş Tarihi	22 Mayıs 2026
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Tijen UTKAN

**YARIYIL TATİLİ: 19 - 30 Ocak 2026**

**Yıl Sonu Sınav Tarihleri**

<b>Mazeret Sınavları (Laboratuvar/Pratik)</b>	02 - 03 Haziran 2026 (Salı-Çarşamba)
<b>Mazeret Sınavları (Teorik)</b>	04 - 05 Haziran 2026 (Perşembe-Cuma)
<b>Yıl Sonu Final Sınavı</b>	18 Haziran 2026 (Perşembe)
<b>Yıl Sonu Bütünleme Sınavı</b>	02 Temmuz 2026 (Perşembe)

<b>Resmi Tatiller</b>	
<b>Cumhuriyet Bayramı</b>	29 Ekim 2025 (Çarşamba)
<b>Yılbaşı Tatili</b>	01 Ocak 2026 (Perşembe)
<b>Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</b>	23 Nisan 2026 (Perşembe)
<b>Emek ve Dayanışma Günü</b>	01 Mayıs 2026 (Cuma)
<b>Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı</b>	19 Mayıs 2026 (Salı)
<b>Ramazan Bayramı</b>	20 - 22 Mart 2026 (Cuma - Pazar)
<b>Kurban Bayramı</b>	27 - 30 Mayıs 2026 (Çarşamba - Cumartesi)

## DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İnsan vücudunda organ ve sistemlerin embriyonik ve fetal gelişimlerini, makroskopik (kontrol) ve mikroskopik (histolojik) yapılarını, işlevlerini fizyoloji, biyofizik ve biyokimya bilgisi yardımıyla tanımlanması, kavranması ve klinik korelasyonlar ve probleme dayalı öğretim (PDÖ) çalışmalarıyla pekiştirilmesi hedeflenmektedir. Son kurulda hastalıkların biyolojik ve psiko-sosyal temellerine ilişkin mikrobiyoloji, biyokimya, patoloji, farmakoloji, aile hekimliği, çocuk sağlığı ve hastalıkları, çocuk ruh sağlığı, iç hastalıklar gibi derslerle Dönem-III'e ön hazırlık sağlanmış olur. Ayrıca her kurulda verilen klinik beceri laboratuvarları (KBL)'nin katkısıyla dönemin sonunda temel bilgi ve becerisi ile insanı değerlendirebilme yetisi ve tutumunu kazanmış, araştıran ve bilgiye ulaşmasını bilen, analiz ve sentez kabiliyeti kazanmış, bilgiyi irdeleyebilen hekim yetiştirmektir.

### Bilgi:

1. Embriyonik gelişim sürecini algılamak ve öğrenir.
2. Vücudumuzda organ ve yapıların kontrol yapısını öğrenir.
3. Normal yapıdaki doku ve organların mikroskopik yapılarını algılamak ve kavrar.
4. Vücudumuzdaki fizyolojik mekanizmaları öğrenir ve kavrar.
5. Biyokimyasal sentez mekanizmalarını fizyolojisiyle ilişkilendirir.
6. Araştırma ve veri toplama yöntemlerini öğrenir ve pekiştirir. İnsanın biyolojik ve psikososyal bir bütün olduğunu kavrar.
7. Her kurulun sonunda yer alan klinik korelasyon dersleriyle temel tıp derslerini ilişkilendirir.

### Beceri:

1. Anatomi laboratuvarlarında maket ve kadvralar ile yaptıkları uygulamaları ile öğrenciler normal vücut yapısını, organların konumlarını kavrama yetisini sağlar.
2. Histoloji laboratuvarlarında mikroskoplar ile yapılan uygulamalar ile öğrencilerin normal doku ve organların mikroskopik özelliklerini tanıma yetisini sağlar.
3. Fizyoloji laboratuvarlarında fizyolojik mekanizmaların işleyişini deney düzenekleri ile pekiştirir ve uygular.
4. Biyokimya laboratuvarlarında organizmamızda sentezlenen makro ve mikro moleküllerin varlığını tayin etme yetisi kazanır.
5. KBL ile öğrenciler maketler üzerinde yaptıkları çalışmalarla mesleki beceri kazanmalarını sağlar.
6. PDÖ ile internette tıbbi bilimsel yayınları taramaları ve değerlendirme yetisini pekiştirir, bilgi kaynaklarını etkin kullanır.
7. Tıpta iletişim becerilerini etkin kullanarak ve hasta-hekim yaklaşımlarını profesyonel bir biçimde uygulayarak empati kurabilir.

### Tutum

1. İnsan ilişkilerinde saygılı olur ve etik sorunlarının farkında olur.
2. Hekimliğe giden eğitim sürecinde iletişimci ve işbirliği halinde grup çalışması yapabilir. Çağdaş, bilimsel ve eleştirel düşünceyle sorumluluk taşıyabilir.
3. Hekimliğe hazırlık program sürecinde ilk yardım ve yönlendirici sorumluluk taşıyabilir. Hekimlik mesleğinin gerektirdiği bilgi, beceri, tutum ve davranışları taşıyabilir.
4. İnceleyen, sorgulayan, araştıran, bilgi üretmeye istekli olan, sorumluluk sahibi tutum sergileyebilir.
5. Temel tıp bilgileriyle klinik tablo karşısında analiz ve sentez yapabilme yetisini kazanır.
6. Toplum sağlığının korunması ile ilgili tutum kazanır.

**DÖNEM II PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULLARA GÖRE  
TOPLAM DERS SAATLERİ**

Dersler	Kurul I		Kurul II		Kurul III		Kurul IV		Kurul V		Toplam
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Anatomi	21	28	21	32	17	24	47	40			230
Fizyoloji	56	60	15	12	35	8	47	48			281
Histoloji ve Embriyoloji	30	16	17	12	27	16	23	8			149
Tıbbi Biyokimya	9	8	29	16	25	8	2		15	16	128
Tıbbi Mikrobiyoloji									32	12	44
Tıbbi Patoloji									15	4	19
Farmakoloji									25		25
Aile Hekimliği									8		8
Tıp Eğitimi									2		2
Klinik Korelasyon	3		1		2		4		5		15
Kardiyoloji	1										
Radyoloji	1						1				
Göğüs Hastalıkları	1										
Nefroloji					1						
Endokrinoloji					1						
Nöroloji							1				
Beyin Cerrahisi							1				
Göz							1				
Çocuk Sağlığı ve Hast.			1						2		
Çocuk Ruh Sağlığı									3		
Sosyal Ders (Genel Cerrahi)				1							1
Sosyal Ders (Tıbbi Çizim)				1							1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1				1						2
Danışmanlık Saati		1		1		1		1		1	5
Probleme Dayalı Öğrenim		4				4				4	12
Kanıt Dayalı Tıp			6								6
Klinik Beceri Lab.		20		16		24		32		24	116
Yabancı Dil	10		8		10		14		14		56
Seçmeli Ders							21		21		42
<b>TOPLAM</b>	<b>130</b>	<b>137</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>117</b>	<b>85</b>	<b>158</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>61</b>	<b>1142</b>

T: Teorik; P: Pratik

**DÖNEM II PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULLARA GÖRE  
ÖĞRENCİ BAŞINA DÜŞEN DERS SAATLERİ**

Dersler	Kurul I		Kurul II		Kurul III		Kurul IV		Kurul V		Toplam
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Anatomi	21	14	21	16	17	12	47	20			168
Fizyoloji	56	16	15	4	35	2	47	12			187
Histoloji ve Embriyoloji	30	8	17	6	27	8	23	4			123
Tıbbi Biyokimya	9	1	29	4	25	2	2		15	4	91
Tıbbi Mikrobiyoloji									32	6	38
Tıbbi Patoloji									15	2	17
Farmakoloji									25		25
Aile Hekimliği									8		8
Tıp Eğitimi									2		2
Klinik Korelasyon	3		1		2		4		5		15
Kardiyoloji	1										
Radyoloji	1						1				
Göğüs Hastalıkları	1										
Nefroloji					1						
Endokrinoloji					1						
Nöroloji							1				
Beyin Cerrahisi							1				
Göz							1				
Çocuk Sağlığı			1						2		
Çocuk Ruh Sağlığı									3		
Sosyal Ders (Genel Cerrahi)				1							1
Sosyal Ders (Tıbbi Çizim)				1							1
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1				1						2
Danışmanlık Saati		1		1		1		1		1	5
Probleme Dayalı Öğrenim		4				4				4	12
Kanıtı Dayalı Tıp				6							6
Klinik Beceri Lab.		2		2		2		4		2	12
Yabancı Dil	10		8		10		14		14		56
Seçmeli Ders							21		21		42
<b>TOPLAM</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>97</b>	<b>41</b>	<b>117</b>	<b>31</b>	<b>158</b>	<b>41</b>	<b>137</b>	<b>19</b>	<b>817</b>

T: Teorik; P: Pratik

<b>I. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam Saat</b>
Fizyoloji	56	60 (16)	<b>116</b>
Histoloji ve Embriyoloji	30	16 (8)	<b>46</b>
Anatomi	21	28 (14)	<b>49</b>
Tıbbi Biyokimya	9	8 (1)	<b>17</b>
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	<b>4</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	20 (2)	<b>20</b>
<b>KLİNİK KORELASYON</b>			
Kardiyoloji	1	-	<b>1</b>
Radyoloji	1	-	<b>1</b>
Göğüs Hastalıkları	1	-	<b>1</b>
Sosyal Ders (Çocuk Sağlığı)	1	-	<b>1</b>
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	10	-	<b>10</b>
Danışmanlık Saati	-	1	<b>1</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>130</b>	<b>137 (46)</b>	<b>267</b>

**DERS KURULU BAŞKANI:** Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK (Anatomi)

**DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	7
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	6
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	3
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Deniz YENER	(Anatomi)	5
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	18
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	10
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	2
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	16
Prof. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	24
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	9
Prof. Dr. Selim ÖNCEL	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1

**KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Aysen AĞAÇDİKEN AĞIR	(Kardiyoloji)	1
Prof. Dr. İlknur BAŞYİĞİT	(Göğüs Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ	(Radyoloji)	1

**Kurul Başlama Tarihi:** 08 Eylül 2025 Pazartesi

**Kurul Sonu Sınavı:** 24 Ekim 2025 Cuma

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; kardiyovasküler, kan, kemikliği, lenfoid organlar ve solunum sistemlerinin gelişimsel, yapısal makroskopik hücresel düzeyde ve işlevsel açıdan incelenmesidir.

Bu kurulda;

- Kalp, dolaşım ve solunum sistemlerinin anatomisi, lokalizasyonu ve bu sistemler ile hematopoetik sistemin özelliklerinin yapısal doku ve hücresel düzeyde gelişimlerini detaylı olarak açıklayarak bilgi kazanılmasını sağlamak,
- Solunum ve dolaşım sisteminin genel çalışma ilkelerini ve dinamiklerini biyofizik kavramlarla açıklamak, hematopoetik sistemin özellik ve gelişimini kavramak,
- Bu sistemlerin fizyolojik özelliklerinin, birbirleri ile olan ilişkileri ve her bir sistemin etkilerini, düzenlenişini ve kontrol mekanizmalarının öğrenilmesi amaçlanmıştır.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Kalp, damarlar ve akciğerlerin anatomik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel bilgileri öğrenir.
2. Kardiyak elektriksel aktivitenin başlaması ve iletilmesini tanımlar ve elektrokardiyogram ile ilişkisini öğrenir.
3. Dolaşım sistemi ve hemodinamik prensipler, kalp siklusu ve kalp debisini tanımlar.
4. Dolaşım sisteminin organizasyonunu, sistemik ve pulmoner dolaşımını açıklayabilir. Arteriyal basıncın regülasyonunu açıklayabilir.
5. Kalp seslerini ve odakları tanımlar.
6. Kanın bileşimi ve kalp dokusuyla olan ilişkisini kavrar.
7. EKG çekimi ve Tansiyon ölçümünü, temel bilgilerini kullanarak, oluşumundaki mekanizmalarını bilerek ölçebilir. Olası uygulama hatalarını düzeltebilir.
8. Normal Elektrokardiyogram (EKG) bileşenlerini açıklar.
9. Hemotopoezi tanımlar. Doğum öncesi ve doğum sonrası, gelişiminin farklı evrelerinde, Kan Hücreleri yapımını kavrar.
10. Kanın bileşenlerini (eritrosit, lökosit, trombosit, iyonlar, proteinler) normal değerlerini vererek tanımlar. Eritrosit sayısı, hematokrit ve hemogloblin konsantrasyonunu birbiriyle ilişkilendirir.
11. Eritrosit, Lökosit sayımı (manuel) yapabilir. Hemogram raporunu temel düzeyde yorumlayabilir.
12. Kırmızı kan hücresi yüzey antijenlerinin, A, B, O kan tiplendirmesini ve Rh faktörünü nasıl oluşturduğunu açıklar. Bu antijenlere dayanarak "genel bağışçı" ve "genel alıcı" kan türünü tanımlar.
13. Transfüzyon reaksiyonlarını öğrenir klinik durumlarla ilişkisini kurabilir. Reaksiyonun şiddetini azaltacak ilk klinik davranışı uygulayabilir.
14. Hemostaz ve Yaralanma, Kanama, Şok fizyopatolojisini tanımlar.
15. Kanda oksijen ve karbon dioksit taşınmasının nasıl yapıldığını açıklar.
16. Solunum sistemindeki yapıları sırasıyla tanımlar ve solunum sistemi mekanizmalarını bilir.
17. Solunum yollarından havanın geçişi esnasında gaz basınçlarında gözlenen değişiklikleri öğrenir, akım ve direnç ilişkisini kurabilir.
18. Ventilasyon mekaniğini düzenleyen faktörler (akciğerlerin elastik yapısı ve negatif göğüs içi basıncı v.s) ve solunum fonksiyon testlerini temel düzeyde yorumlar
19. Akciğerlerde Oksijen ve Karbondioksit gaz değişiminin ve bu gazların dokulara taşınması sırasında meydana gelen biyokimyasal tepkimelerin yorumlar
20. Solunum aktivitesini düzenleyen beyin sapındaki merkezleri, bunların işleyişini, bu merkezlere veri taşıyan periferik ve santral kemoreseptörlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve bu sistemlerin egzersiz, yükseklik ve su altında gösterdiği değişiklikler ile ilişkisini kavrar.
21. İmmün yanıtta rol oynayan hücrelerin özelliklerini ve görevleri öğrenir, lenfoid organların embriyolojisi ve histolojisi hakkında bilgileri öğrenir.

22. KBL uygulamaları ile (i) Venöz kan alabilir, (ii) Intravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.
23. PDÖ ile kurul konusu ile ilişkili vaka üzerinden internette tıbbi bilimsel yayınları taramaları ve değerlendirme yetisini pekiştirir, bilgi kaynaklarını etkin kullanır.
24. Klinik korelasyon dersleriyle temel tıp derslerini ilişkilendirir.

<b>I.DERS KURULU DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ</b>		
<b><u>08 Eylül 2025 Pazartesi</u></b>		
10.00 – 10.30	Koordinatörlük Saati ve Genel Bilgilendirme Kurul Tanıtımı	Koordinatörlük ve Kurul Başkanı (Dr. T. Çolak)
10.40 – 12.30	Toraks Duvarı Anatomisi ve Perikard	Dr. A. Tekin
13.30 – 15.20	Kalp ve Damar Gelişimi-I	Dr. S. Gonca
15.30 – 16.20	Kalp-Damar Sistemi Fizyolojine Giriş	Dr. G. İlbay
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar Gelişimi Embr. Konu Tekrarı)	
<b><u>09 Eylül 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar Sis. Fizyolojisi Konu Tekrarı)	
10.40 – 12.30	Kalp ve Perikardium	Dr. T. Çolak
13.30 – 15.20	Kalp ve Damar Gelişimi-II	Dr. S. Gonca
15.30 – 17.20	Kalbin uyarılması ve özel ileti sistemi	Dr. G. İlbay
<b><u>10 Eylül 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Kalp-Damar, Perikardium Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Kalp Histolojisi	Dr. S. Gonca
11.40 – 12.30	Mediastinum	Dr. T. Çolak
13.30 – 17.20	Fizyoloji Lab-1: Kalp Kasının Uyarılma ve Mekaniksel Özelliklerinin Kurbağa Kalbinde Gösterilmesi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>11 Eylül 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab-1: Toraks Duvarı Anatomisi (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Damar Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
15.30 – 17.20	Kalpteki Biyoelektrik Olaylar ve Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. G. İlbay
<b><u>12 Eylül 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Damar Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10.40 – 12.30	Büyük Damarlar ve Arka Mediastinumdaki Oluşumlar	Dr. T. Çolak
13.30 – 15.20	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-I	Dr. G. İlbay
15.30 – 16.20	Kalp Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Konu Tekrarı)	
<b><u>15 Eylül 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Normal EKG ve Aritmilerde EKG Değişiklikleri-II	Dr. G. İlbay

10.40 – 12.30	Kardiyak Biyobelirteçler	Dr. B. Öztaş
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-2: Mediastinum, Kalp ve Perikardium Anatomisi (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2) / Histoloji Lab-1: Kalp ve Damar Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>16 Eylül 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Kan Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 11.30	Diyafragma	Dr. A. Tekin
11.40 – 12.30	Kalp Döngüsü ve Kalp Sesleri	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2: İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı:4) / Anatomi Lab-3: Büyük Damarlar, Posterior Mediastinumdaki Oluşumlar ve Diyafragma (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı:2)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>17 Eylül 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız çalışma	
10.40 – 12.30	Kan Hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Fizyoloji Lab-2: İnsanda Kalp Sesleri, Nabız Sayısı, Kan Basıncı Ölçümü (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>18 Eylül 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Hematopoez ve Kemik İliği Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 12.30	Eritrosit Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Histoloji Lab-2: Kan Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-3: İnsanda EKG (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>19 Eylül 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 12.30	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Fizyoloji Lab-3: İnsanda EKG (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>22 Eylül 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Hematolojiye Biyokimyasal Yaklaşım	Dr. B. Öztaş
10.40 – 12.30	Timus ve Kemik İliği Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Fizyoloji Lab-4: Performans Testi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>23 Eylül 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Hemodinamik Prensipler	Dr. G. İlbay
10.40 – 12.30	Lenf Düğümü Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz

13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-1: İntramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM) / Fizyoloji Lab-4: Performans Testi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>24 Eylül 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Dalak, Tonsillalar ve MALT Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 12.30	Sistemik Dolaşım	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Histoloji Lab-3: Lenfoid Organların Histolojisi (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>25 Eylül 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Burun ve İlgili Yapılar	Dr. A. Örs
10.40 – 12.30	Mikrodolaşım	Dr. G. İlbay
13.30 – 15.20	Yutak Yayıları ve Yüz Gelişimi	Dr. Y. Yazır
15.30 – 16.20	Progressif Rock	Dr. S. Öncel
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Anatomi Konu Tekrarı)	
<b><u>26 Eylül 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Hızlı Tekrar)	
09.40 – 11.30	Dolaşım Sisteminde Kontrol Mekanizmaları	Dr. G. İlbay
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Kardiyoloji)	Dr. A. Ağaçdiken Ağır
13.30 – 15.20	Solunum Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-1. ders	T. Gönül
<b><u>29 Eylül 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Farinks Anatomisi	Dr. A. Örs
10.40 – 12.30	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 15.20	Koroner ve Pulmoner Dolaşım	Dr. G. İlbay
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Gelişimi Konu Tekrarı)	
<b><u>30 Eylül 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Larinks Anatomisi	Dr. T. Çolak
10.40 – 12.30	Şok ve Hipertansiyon Patofizyolojisi	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-2: İntramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM) / Anatomi Lab-4: Burun ve İlgili Yapılar (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>01 Ekim 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Trakea ve Akciğerler-I	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Kanın Genel Özellikleri	Dr. D. Şahin
13.30 – 15.20	Alyuvarlar ve Alyuvar Yapımı	Dr. D. Şahin
15.30 – 17.20	Pıhtılaşma Faktörleri	Dr. B. Öztaş

<b><u>02 Ekim 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Kardiyovasküler Sistem Hızlı Tekrar)	
10.40 – 12.30	Kan Grupları	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-5: Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda osmotik direnç, kan gruplarının tayini (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4) / Anatomi Lab-5: Farinks ve Larinks (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>03 Ekim 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Fizyoloji Lab-5: Hct ve Hb ölçümü ve Alyuvarlarda Osmotik Direnç, Kan Gruplarının Tayini (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Hemoliz, Anemi ve Polisitemiler	Dr. D. Şahin
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-2. ders	T. Gönül
<b><u>06 Ekim 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Danışmanlık Saati	
09.40 – 10.30	Trakea ve Akciğerler-II	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Akyuvarlar	Dr. D. Şahin
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-6: Alyuvar – Akyuvar Sayım Yöntemleri (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4) / Histoloji Lab-4: Solunum Sistemi Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>07 Ekim 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Boyun Kökü Anatomisi	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Bağışıklık Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-3: İntramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM) / Fizyoloji Lab-6: Alyuvar – Akyuvar Sayım Yöntemleri (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvir, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>08 Ekim 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma Bağışıklık Mekanizmaları Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Trombositler ve Pıhtılaşma Mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-7: Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, Kanama Zamanı ve Deneyi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4) / Anatomi Lab-6: Trakea ve Akciğerler (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>09 Ekim 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Antikoagülanlar ve Fibrinolizis Kanama Bozuklukları ve Testleri	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri

13.30 - 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-7: Kan yayması ve Lökosit Formülü, Sedimentasyon, Kanama Zamanı ve Deneyi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4) / Tıbbi Biyokimya Lab-1: Merkez Laboratuvarı İşleyişi; Klinik testlerin Preanalitik, Analitik, Postanalitik Süreçlerin İzlenmesi (Yer: Merkez Lab.) (Grup Sayısı: 8/16)	Fizyoloji / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>10 Ekim 2025 Cuma</u></b>		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-1: Merkez Laboratuvarı İşleyişi; Klinik Testlerin Preanalitik, Analitik, Postanalitik Süreçlerin İzlenmesi (Yer: Merkez Lab) (Grup Sayısı: 8/16)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Solunum Sisteminin Organizasyonu, Solunum Yolları ve Solunum Membranı	Dr. N. Ateş
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 1-3. ders	T. Gönül
<b><u>13 Ekim 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
10.40 - 12.30	Akciğerlerin Kompliyansı, Sürfaktan ve Pulmoner Bozukluklar	Dr. N. Ateş
13.30 - 15.20	Solunum Döngüsü, İspirasyon-Ekspirasyon	Dr. N. Ateş
15.30 - 17.20	Özefagus	Dr. A. Örs
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
<b><u>14 Ekim 2025 Salı</u></b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
09.40 - 11.30	Solunum Fonksiyon Testleri, Akciğer ve Alveolar Ventilasyon, Egzersiz ve Ventilasyon	Dr. N. Ateş
11.40 - 12.30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. A. Yalnız
13.30 - 17.20	Dönüşümlü KBL-4: İntramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM) / Fizyoloji Lab-8: Akciğer Fonksiyon Testleri (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>15 Ekim 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 - 10.30	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
10.40 - 12.30	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı	Dr. N. Ateş
13.30 - 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-8: Akciğer Fonksiyon Testleri (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4) / Anatomi Lab-7: Boyun Kökü ve Özefagus (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>16 Ekim 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Solunum Sistemi Kaynak Tarama)	
13.30 - 15.20	Kanda Oksijen Taşınması, Oksijen-Hb Ayırışma Eğrisi, CO ve Etkileri, Hipoksi Tipleri	Dr. N. Ateş
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
<b><u>17 Ekim 2025 Cuma</u></b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	

09.40 – 11.30	Kanda Karbondioksit Taşınması ve pH Düzenlenmesinde Solunumun Rolü	Dr. N. Ateş
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Göğüs Hastalıkları)	Dr. İ. Başyiğit
13.30 – 15.20	Solunumun Nöronal ve Kimyasal Kontrolü	Dr. N. Ateş
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-4. ders	T. Gönül
<b><u>20 Ekim 2022 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi / Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Telafi Laboratuvarları (Yer: Anabilim Dalı tarafından belirlenir.)	Anatomi / Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
<b><u>21 Ekim 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Pratik Sınavı (Yer: Anatomi Lab)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	KBL-5: İntramusküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM)	Dr. M. Alvir, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
<b><u>22 Ekim 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Histoloji Pratik Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Salon- Eğitim Bloğu)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Fizyoloji Pratik Sınavı (Yer: Dönem 2 Amfisi)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>23 Ekim 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı)	
<b><u>24 Ekim 2025 Cuma</u></b>		
10.00 – 11.40	<b>Teorik Kurul Sonu Sınavı</b>	
12.00 – 12.30	Kurul Değerlendirme Saati	
		Kurul Başkanı (Dr. T. Çolak)
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 1 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-5. ders	T. Gönül

<b>II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam Saat</b>
Tıbbi Biyokimya	29	16 (4)	<b>45</b>
Anatomi	21	32 (16)	<b>53</b>
Histoloji ve Embriyoloji	17	12 (6)	<b>29</b>
Fizyoloji	15	12 (4)	<b>27</b>
Kanıtı Dayalı Tıp	6	-	<b>6</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	16 (2)	<b>16</b>
<b>KLİNİK KORELASYON</b>			
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	<b>1</b>
Sosyal Ders (Genel Cerrahi)	-	1	<b>1</b>
Sosyal Ders (Tıbbi Çizim)	-	1	<b>1</b>
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	8	-	<b>8</b>
Danışmanlık Saati	-	1	<b>1</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>97</b>	<b>91 (34)</b>	<b>188</b>

**DERS KURULU BAŞKANI:** Prof. Dr. Fatma Ceyla ERALDEMİR (Biyokimya)

**DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	Anatomi	2
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	Anatomi	6
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	Anatomi	3
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Deniz YENER	Anatomi	10
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	Histoloji ve Embriyoloji	9
Dr. Öğr. Üyesi Selenay Hümeysra FURAT	Histoloji ve Embriyoloji	8
Prof. Dr. Gül İLBAY	Fizyoloji	15
Prof. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	Tıbbi Biyokimya	15
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	Tıbbi Biyokimya	8
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	Tıbbi Biyokimya	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	Aile Hekimliği	6
Doç. Dr. S. Ata GÜLER	Genel Cerrahi	1
Öğr Gör İ. Tahir ERDAL	Tıbbi Çizim	1

**KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

		<b>Ders saati</b>
Doç. Dr. Hafize Emine SÖNMEZ	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1

**Kurul Başlangıç Tarihi**

27 Ekim 2025 Pazartesi

**Kurul Sonu Sınavı Tarihi**

28 Kasım 2025 Cuma

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

**Kurulun amacı;** sindirim sisteminin gelişimsel, yapısal ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve öğrencilere sindirim ve metabolizma konusunda gelişimsel, yapısal, biyokimyasal temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurulda;

- Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların yapısı ve işlevleri
- Karbohidratlar, lipitler, proteinlerin sindirimi ve emilimi, safranın oluşumu, salgılanması ve içeriği, nükleotit metabolizması, mineraller ve iz elementler öğrenilecektir.
- İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilecektir. Bu bölümde tıbbi beceriler, laboratuvar uygulamaları, parenteral solüsyonların uygulanması, preparasyon becerileri kazandırılması hedeflenir.
- Sindirim sisteminde organların anatomisinin, gelişiminin ve fizyolojisinin, moleküler düzeyde sindirim biyokimyası ve çeşitli organik bileşiklerin metabolizmasının anlaşılması hedeflenmektedir.

**Bu kurulun öğrenim hedefleri;**

1. Sindirim ve metabolizma ile ilişkili mekanizmaları, düzenlenmesini ve etkili faktörleri öğrenir.
2. Midenin depo, sindirim ve hareket rollerini açıklar.
3. Gastrointestinal motilite, salgı, sindirim ve emilim fonksiyonlarını öğrenir
4. Ana besin maddelerinin (karbonhidratlar, proteinler, yağlar), yutma, sindirim, absorpsiyon, salgılama ve atılım süreçlerini; her işlemin gerçekleştiği gastrointestinal kanal yerini bilir.
5. Karaciğer ve safra fizyolojisini öğrenir: Karaciğer kan akışının ve karaciğer yapısının karaciğer fonksiyonlarını nasıl etkilediğini açıklar.
6. Amino asitlerin, proteinlerin, lipitlerin, karbonhidratların nükleotidlerin ve minerallerin fonksiyonunu, metabolizmasını ve klinik önemini kavrar.
7. Besin alımı, alımın düzenlenmesi ve enerji metabolizmasını tanımlar.
8. Mide barsak hastalıklarının temel mekanizmalar ile ilişkilendirebilir
9. Ekzokrin pankreas tarafından salgılanan ana bileşenleri ve bu salgıda yer alan başlıca hücre tiplerini bilir. Kan şekeri konsantrasyonları ile insülin sekresyonu arasındaki ilişkiyi bilir. Glukagon salgılanmasının kontrolünü açıklar.
10. Vücut sıcaklığının regülasyonu kavrar: Isı üretimi (metabolizma, egzersiz, titreme) ve ısı kaybı (taşınım, iletim, radyasyon ve buharlaşma da dâhil olmak üzere) vücut için termal denge diyagramları tanımlar.
11. Öğrenciler sindirim sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.
12. Tıp alanında ileri teknolojinin kullanım alanları hakkında fikir sahibi olma ve ileri teknolojinin kullanımıyla ortaya çıkan etik sorunları tanıma, yorumlama ve çözüm önerileri geliştirebilir.
13. Çevre ve sağlık etkileşimi hakkında farkındalık kazanır.
14. Yüksek teknoloji ile ilgili konuları analiz ederek etik olarak yanıt vermek ve davranmak için eleştirel düşünme becerilerini geliştirebilir ve kullanabilir.
15. KBL uygulamaları ile (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkeğe üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.
16. Bilimsel fikirlerini net bir şekilde iletmek için açık ve ikna edici bir şekilde yazabilir.
17. Kanıta dayalı tıp tanımını söyler, Kanıta dayalı tıp bileşenlerini sayar, Yanıtlanabilir klinik soru oluşturur ve yanıtlanabilir klinik sorunun yanıtına uygun araştırma tiplerini sayar.
18. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Ağız boşluğu, dil, dişler ve destekleyen dokular, tükürük bezleri, yemek borusu, mide, karaciğer, safra kesesi, pankreas, ince ve kalın bağırsakların

normal gelişimi ve anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

<b>II. DERS KURULU: SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA</b>		
<b><u>27 Ekim 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.00	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Kaynak Tarama)	
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı (Dr. C. Eraldemir)
09.40 – 10.30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-I	Dr. M.D. Yener
10.40 – 12.30	Cavum Oris ve İçindeki Yapılar-II	Dr. M.D. Yener
13.30 – 15.20	Sindirim Sisteminin Gelişimi-I	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
15.30 – 17.20	Tükrük Bezleri Embriyolojisi ve Histolojisi	Dr. S. H. Furat
<b><u>28 Ekim 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09.40 – 10.30	Art. Temporamandibularis ve Çiğneme Kasları	Dr. A. Tekin
10.40 – 12.30	Sindirim Sisteminin Gelişimi-II	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	<b>Cumhuriyet Bayramı Arifesi</b>	
<b><u>29 Ekim 2025 Çarşamba</u></b> <b>Cumhuriyet Bayramı</b>		
<b><u>30 Ekim 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma	
09.40 – 11.30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
11.40 – 12.30	Tıbbi Fotoğrafçılık	Dr. S. Ata Güler
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Histoloji Lab-1: Tükrük Bezleri Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2) / Anatomi Lab-1: Cavum Oris ve İçindeki Yapılar (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>31 Ekim 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 12.30	Karın Ön Duvarı	Dr. A. Örs
13.30 – 14.20	Canalis inguinalis	Dr. A. Örs
14.30 – 15.20	Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim	Dr. İ. Tahir Erdal
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-6. ders	T. Gönül
<b><u>03 Kasım 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Çiğneme ve Yutma	Dr. G. İlbay
09.40 – 11.30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-I	Dr. C. Eraldemir

11.40 – 12.30	Sindirim Sisteminin Histolojisi-III	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-2: Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2) / Histoloji Lab-2: Sindirim Kanalı Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>04 Kasım 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Karın Ön Duvarı Topografisi	Dr. A. Örs
09.40 – 10.30	Azotlu Birleşikler, KH'ların ve Yağların Sindirimi-II	Dr. C. Eraldemir
10.40 – 12.30	Gastrointestinal İşlevin Genel İlkeleri	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-6: İntramüsküler enjeksiyon ve venöz kan alma (Yer: KOÜSİM) Fizyoloji Lab-1: Biyo-feedback Deneyi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>05 Kasım 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Dönüşümlü Anatomi Lab-3: Karın Ön Duvarı, Canalis İnguinalis (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2) Fizyoloji Lab-1: Biyo-feedback Deneyi (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Mide ve Duodenum	Dr. M. D. Yener
15.30 – 17.20	Sindirilmiş Besinlerin Taşınımı	Dr. C. Eraldemir
<b><u>06 Kasım 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Sindirim Sistemi Konu Tekrarı)	
09.40 – 10.30	Jejunum ve İleum	Dr. A. Tekin
10.40 – 12.30	Intestinum Crassum	Dr. M. D. Yener
13.30 – 15.20	Karbonhidrat Metabolizması-I	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 17.20	Mide, Motilite ve Salgı	Dr. G. İlbay
<b><u>07 Kasım 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Rectum ve Canalis Analis	Dr. M. D. Yener
09.40 – 11.30	Karaciğer Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. S. H. Furat
11.40 – 12.30	Pankreas	Dr. G. İlbay
13.30 – 15.20	Karbonhidrat Metabolizması-II	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-7. ders	T. Gönül
<b><u>10 Kasım 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Amino Asit Metabolizması-I	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 11.30	Karaciğer Histolojisi-II	Dr. S. H. Furat
11.40 – 12.30	Safra Kesesi Gelişimi ve Histolojisi	Dr. S. H. Furat
13.30 – 15.20	İncebağırsak Motilite, Sindirim, Emilim ve Salgı	Dr. G. İlbay
15.30 – 17.20	Peritoneum	Dr. A. Örs
<b><u>11 Kasım 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Amino Asit Metabolizması-II	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 12.30	Kalın bağırsak Motilite, Sindirim, Emilim ve Salgı	Dr. G. İlbay

13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-7: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) / Anatomi Lab-4: Peritoneum, Mide, Duodenum, Jejunum ve İleum (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>12 Kasım 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Karaciğer ve Safra Yolları, Portal Sistem ve Portocaval Anastomozlar	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Protein Metabolizması	Dr. H. Maral Kır
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-5: İntestinum Crassium, Rectum, Canalis analis (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2) / Tıbbi Biyokimya Lab-1: Serum Protein elektroforezi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Anatomi / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>13 Kasım 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Pankreas Gelişimi ve Histolojisi	Dr. S. H. Furat
10.40 – 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Literatür Nerede Bulunur	Dr. M. Alvur
13.30 – 15.20	Kan Proteinleri ve İmmünglobulinler	Dr. H. Maral Kır
15.30 – 16.20	Pankreas ve Dalak	Dr. A. Tekin
16.30 – 17.20	Karaciğer ve Safra Sistemi	Dr. G. İlbay
<b><u>14 Kasım 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Dönüşümlü Anatomi Lab-6: Karaciğer ve Safra Yolları (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2) / Tıbbi Biyokimya Lab-1: Serum Protein elektroforezi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Anatomi / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Lipid Metabolizması-I	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-8. ders	T. Gönül
<b><u>17 Kasım 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Lipid Metabolizması-II	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 – 12.30	GİS Damarları ve Karın Arka Duvarı	Dr. T. Çolak
13.30 – 17.20	Histoloji Lab-3: Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas Histolojisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 2)	Histoloji ve Embr. Öğr. Üyeleri
<b><u>18 Kasım 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Porfirin ve Safra Pigmentleri	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 – 12.30	Nükleotid Metabolizması	Dr. C. Eraldemir
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-8: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) / Anatomi Lab-7: Pankreas ve Dalak (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>19 Kasım 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma	
10.40 – 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Boolean Operatörleri	Dr. M. Alvur
13.30 – 15.20	Eser Elementleri Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 17.20	Beslenmenin Düzenlenmesi ve Metabolizma Hızı	Dr. G. İlbay

<b><u>20 Kasım 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Makro Elementlerin Biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
10.40 – 11.30	Vücut Sıcaklığı, Sıcaklığın Düzenlenmesi, Ateş	Dr. G. İlbay
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	Dr. H. E. Sönmez
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-8: GIS Damarları, Karın Arka Duvarı (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-2: Beden Kitle İndeksi, Beden Yağ Yüzdesinin Hesaplanması, Beden Çevresi Ölçümleriyle Yağ Yüzdesinin Hesaplanması (Yer: Dönem 2 Amfisi) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>21 Kasım 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-2: Kantitatif bilirubin ölçümü (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Kanıtı Dayalı Tıp: Kanıtların Değerlendirilmesine Giriş	Dr. M. Alvur
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-Ara Sınavı	T. Gönül
<b><u>24 Kasım 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-2: Kantitatif bilirubin ölçümü (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Telafi Laboratuvarları (Yer: Anabilim Dalı tarafından belirlenir)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>25 Kasım 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 12.30	Histoloji ve Embriyoloji Pratik Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	<b>KBL-9: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM)</b>	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
<b><u>26 Kasım 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Pratik Sınavı (Yer: Anatomi Lab.)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 14.20	Danışmanlık saati	İlgili Öğretim Üyeleri
14.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<b><u>27 Kasım 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı)	
<b><u>28 Kasım 2025 Cuma</u></b>		
10.00 – 11.40	<b>Teorik Kurul Sonu Sınavı</b>	
12.00 – 13.00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı (Dr. C. Eraldemir)
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 2 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-9. ders	T. Gönül

<b>III. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam Saat</b>
Fizyoloji	35	8 (2)	<b>43</b>
Histoloji ve Embriyoloji	27	16 (8)	<b>43</b>
Tıbbi Biyokimya	25	8 (2)	<b>33</b>
Anatomi	17	24 (12)	<b>41</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	24 (2)	<b>24</b>
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	<b>4</b>
<b>KLİNİK KORELASYON</b>			
Üroloji	1	-	<b>1</b>
Endokrinoloji	1	-	<b>1</b>
Sosyal Ders (Çocuk Hastalıkları)	1	-	<b>1</b>
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 1)	10	-	<b>10</b>
Danışmanlık Saati	-	1	<b>1</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>117</b>	<b>85 (31)</b>	<b>202</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	Prof. Dr. Ayşe KARSON (Fizyoloji)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders saati</b>
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	8
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	4
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Deniz YENER	(Anatomi)	5
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	19
Prof. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	28
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	7
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	8
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	8
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	9
Prof. Dr. Bülent Kara	(Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları)	1
<b>KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK	(Endokrinoloji)	1
Doç. Dr. Hasan YILMAZ	(Üroloji)	1
<b>Kurul Başlama Tarihi</b>	01 Aralık 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	16 Ocak 2026 Cuma	
<b>Yarıyıl Tatili</b>	19- 30 Ocak 2026	

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerini oluşturan organların lokalizasyonu, oluşumları ve bu organları oluşturan yapılar hakkında gelişimsel, yapısal, hücresel, biyokimyasal ve işlevsel düzeyde temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurulda;

- Aşağıdaki organlarla ilgili bilgi sağlamak ve tıbbi beceriler geliştirmektir; böbrek, üreter, mesane, üretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, meme bezleri, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar.
- Endokrinolojinin genel kavramları, hormonların yapısal ve işlevsel analizi, hipotalamo-hipofizer hormonal sistemin analizi, çalışması, gonadların üreme hücrelerini oluşturması ve hormonları salgılaması, menstrüel siklus, gebelik, laktasyon ve vücudun iç çevresinin su ve inorganik kompozisyon açısından homeostazisi üzerine derinlemesine bakış sağlanır.
- İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.
- Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.
- Boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerinin anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonu, bu sistemlerin özelliklerinin morfolojik olarak doku ve hücresel düzeyde detaylı olarak açıklanarak bilgi kazanılması, her bir organ ve sistemin fizyolojik özellikleri, fonksiyonları ve birbirleri ile olan ilişkilerinin öğrenilmesi, farklı yapı ve özellikteki hormonların biyokimyasal yapı, özellik ve fonksiyonlarının açıklanması ile hormonların bu sistemler üzerinde olan etkilerini ve kontrol mekanizmalarını kavratmak hedeflenir.
- Bu öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Biyokimya, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.
- PDÖ eğitiminde, öğrenciler kuruldaki önemli konuları hazırlayarak küçük grup çalışmaları yaparlar. İlgili klinik branşlardan klinik korelasyon bilgileri verilir.

Bu kurulun öğrenim hedefleri;

1. Boşaltım sisteminin gelişimini, yapı-fonksiyon ilişkisinin öğrenir.
2. Vücuttaki tampon sistemler ve böbrekle olan ilişkisini kavrar.
3. İdrar oluşumunun fiziksel ve kimyasal süreçlerinin açıklar
4. Böbreklerin işlevlerini, vücut sıvı ve elektrolit dengesini öğrenir. Osmolarite, kan basıncı/kan hacmi, elektrolit, mineral ve asit baz dengesinin korunmasında Renal mekanizmaların değerlendirilmesinde kavramları öğrenir.
5. Öğrenciler, endokrin sistemin işleyişinde temel mekanizmalarını kavrar. Hormon üretimi ve hormonların etkileriyle ilgili mekanizmalar, düzenlenmesi ve bu olayları etkileyen faktörleri öğrenir.
6. Erkek üreme sisteminin anatomisini, spermatogenezisi ve bu süreçte Sertoli hücrelerini, Leydig hücrelerini ve bazal membranın yapısını ve fizyolojisini tanımlar. Testiküler fonksiyonun endokrin regülasyonunu açıklar.
7. Kadın üreme sisteminin anatomisini öğrenir. Oogenezin ve yumurtalık folikülündeki değişikliklerle olan ilişkisini açıklar. FSH, LH, estradiol ve inhibitörün oogenezin ve foliküler olgunlaşma rollerini açıklayabilir. Yumurtlamayı, korpus luteumun oluşumunu ve gerilemesini ve bu süreçlerin her birinde hormonların rollerini açıklar.
8. Hipotalamo-pituiter-goandal ekseninde yaşlanmayla ilişkili ergenlik, üreme olgunluğu ve üreme yaşlanmasında oluşan değişiklikleri bilir.
9. Cinsel farklılaşma ve gelişim süreçlerini öğrenir, erkekte cinsel organlar ve işlevlerinin açıklar, kadında cinsel döngünün hormonal, yapısal ve fonksiyonel bileşenlerinin açıklar.
10. Endokrin bezlere özgü hormonların fizyolojik etkileri, sentez ve salgı süreçlerinin düzenlenişi, yetersiz ya da kontrol dışı salgılanmaları durumunda ortaya çıkan patolojik yanıtları ilişkilendirir.
11. Anterior hipofiz lobu / posterior hipofiz loblarını hücre tipi, vasküler beslenme, gelişme ve Hipotalamusla ilişkili anatomik fonksiyona göre tanımlar.
12. Öğrenciler, ürogenital ve endokrin sistemin anomalileri ve temel işlevsel bozukluklarını öğrenir.

13. Hormonların yapı ve fonksiyonunu, Biyokimya açısından klinik önemini kavrar.
14. KBL uygulamaları ile (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkekte üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.
15. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Böbrek, ureter, mesane, uretra, testisler, boşaltma kanalları, bezleri ve ovaryumlar, uterin tüpler, uterus, vajina, plasenta, hipofiz, tiroid, paratiroid, pineal ve böbrek üstü bezlerinin normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramlar ve bilgileri öğrenir.

<b>III. DERS KURULU: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM</b>		
<b><u>01 Aralık 2025 Pazartesi</u></b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı (Dr. A. Karson)
09.40 – 11.30	Böbrek ve Üreterler	Dr. M. D. Yener
11.40 – 12.30	Üriner Sistem Gelişimi-I	Dr. S. Filiz
13.30 – 15.20	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ve Vücut Sıvılarının Fizyolojisi	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Kaynak Tarama)	
<b><u>02 Aralık 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Üriner Sistem Gelişimi-II	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Vesica ürinera ve uretra	Dr. A. Örs
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-10: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM)/ Anatomi Lab-1: Böbrek ve Üreterler (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>03 Aralık 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab-2: Vesica Ürineria ve Üretra (Yer. Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 14.20	Diaphragma Pelvis	Dr. M. D. Yener
14.30 – 16.20	Üriner Sistem Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Gelişimi Konu Tekrarı)	
<b><u>04 Aralık 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Perine	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Üriner Sistem Histolojisi –II	Dr. S. Filiz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Histoloji Lab-1: Üriner Sistem Histolojisi (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Anatomi Lab-3: Pelvis ve Perine (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Histoloji ve Embriyoloji / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>05 Aralık 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Erkek Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Tampon sistemler - Asit Baz Dengesi	Dr. H. Maral Kır
13.30 – 15.20	Glomerular Filtrat (Süzüntü) Oluşumu, Böbrek Kan Akımı ve Klirens	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-10 ders	T. Gönül

<b><u>08 Aralık 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A. Örs
10.40 – 12.30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
13.30 – 15.20	Tübüler İşlevler-I	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Üriner Sistem Kaynak Tarama)	
<b><u>09 Aralık 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Tübüler İşlevler-II	Dr. A. Karson
10.40 – 12.30	Erkek Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-11: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) /  Histoloji Lab-2 (Erkek Üreme Organlarının Histolojisi) (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Histoloji ve Embr. Öğr. Üyeleri
<b><u>10 Aralık 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Böbrek İşlevleri Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-I	Dr. A. Karson
10.40 – 12.30	Erkek Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A. Örs
13.30 – 17.20	Anatomi Lab-4 (Erkek Genital Sistemi) (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>11 Aralık 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Endokrin Hormonların Genel Prensipleri	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 12.30	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-I	Dr. A. Tekin
13.30 – 15.20	Kadın Üreme Organlarının Gelişimi	Dr. S. Filiz
13.30 – 15.20	Osmolarite, Hücre dışı sıvı hacmi ve NaCl Dengesinin Düzenlenişi-II	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Ürogenital Sistem Kaynak Tarama)	
<b><u>12 Aralık 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Ürogenital Sistem Kaynak Tarama)	
13.30 – 15.20	Kadın Genital Sistemi Anatomisi-II	Dr. A. Tekin
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-11. ders	T. Gönül
<b><u>15 Aralık 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Potasyum ve Kalsiyum Fosfat Dengesinin Düzenlenişi	Dr. A. Karson
10.40 – 12.30	Gebelik Biyokimyası	Dr. H. Maral Kır
13.30 – 15.20	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Kaynak Tarama)	
<b><u>16 Aralık 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Kadın Üreme Organlarının Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi	Dr. A. Karson
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-12: Kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) /  Histoloji Lab-3 (Kadın Üreme Organlarının Histolojisi) (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Histoloji ve Embr. Öğr. Üyeleri

<b><u>17 Aralık 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Böbrek Fonksiyonları Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Cinsel Farklılaşma	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	Hipofiz, Paratiroid, Tiroid ve Adrenal Bez Anatomisi	Dr. A. Örs
13.30 – 15.20	Hipofiz ve Epifiz Bezleri Gelişimi ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Kaynak Tarama)	
<b><u>18 Aralık 2025 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Anatomi Lab-5: Kadın Genital Sistem (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>19 Aralık 2025 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Hipofiz ve Epifiz Bezi Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Kadın Üreme Sistemi Fizyolojisi	Dr. D. Şahin
13.30 – 15.20	Cinsiyet Bezi Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-12. ders	T. Gönül
<b><u>22 Aralık 2025 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Hipotalamus-Hipofiz Hormonları	Dr. H. Maral Kır
11.40 – 12.30	Maraton	Dr. B. Kara
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-6: Endokrin Bezler (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-1: Gebelik Testi ve Semen Analizi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>23 Aralık Salı 2025 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Asit-Baz Dengesini Sağlayan Organlar Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Gebelik, Plasentanın Görevleri ve Doğum	Dr. D. Şahin
11.40 – 12.30	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	Dr. A. Karson
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-13: SERBEST AKRAN ÇALIŞMASI (İsteğe Bağlı-RANDEVULU) İntamüsküler enjeksiyon, venöz kan alma, kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) / Fizyoloji Lab-1: Gebelik Testi ve Semen Analizi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>24 Aralık 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Üreme Sistemi Fizyolojisi Konu Tekrarı)	
10.40 – 12.30	Hipofiz Bezi Fizyolojisi	Dr. A. Karson
13.30 – 15.20	Tiroit ve Paratiroid Bezleri Gelişimi ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
15.40 – 16.30	Danışmanlık Saati	
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Üreme Sistemi Histolojisi Konu Tekrarı)	

<b><u>25 Aralık 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Adrenal Bez Gelişimi ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 – 12.30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Tiroid Hormonları	Dr. B. Öztaş
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Üreme Sistemi Histolojisi Konu Tekrarı)	
<b><u>26 Aralık 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Parathormon ve Kalsiyum Dengesi Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Kemiğin Yapım-Yıkım Döngüsü ve Mineralizasyon Süreçleri	Dr. A. Karson
10.40 – 12.30	Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Pankreas ve Gastrointestinal Traktus Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-13. ders	T. Gönül
<b><u>29 Aralık 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Pankreas ve GİS Traktus Hormonları Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Adrenal Korteks Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Üroloji)	Dr. H. Yılmaz
13.30 – 15.20	Kalsiyum ve Fosfat Dengesinin Endokrin Kontrolü	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Prostaglandinler	Dr. B. Öztaş
<b><u>30 Aralık 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Osmolarite, Asit-Baz Dengesi Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Endokrin Pankreas ve Diffüz Nöroendokrin Sistem Embriyolojisi, Malformasyonları ve Histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-14: SERBEST AKRAN ÇALIŞMASI (İsteğe Bağlı-RANDEVULU) İntamüsküler enjeksiyon, venöz kan alma, kadın ve erkek idrar sondası uygulama (Yer: KOÜSİM) Histoloji Lab-4: Endokrin Organların Histolojisi (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>31 Aralık 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Tiroid Hormonları Konu Tekrarı)	
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Adrenal Korteks Hormonları Konu Tekrarı)	
<b><u>01 Ocak 2026 Perşembe</u></b>		
<b><u>Yılbaşı Tatili</u></b>		
<b><u>02 Ocak 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Biyokimyası Konu Tekrarı)	
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Endokrin Sistem Biyokimyası Konu Tekrarı)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1-14. ders	T. Gönül
<b><u>05 Ocak 2026 Pazartesi</u></b>		

08.40 – 10.30	Adrenal Medulla Hormonları	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 – 12.30	Pankreas Hormonları	Dr. A. Karson
13.30 – 15.20	Klinik Biyokimyada Hormonlar-I	Dr. B. Öztaş
15.30 – 16.20	Klinik Biyokimyada Hormonlar-II	Dr. B. Öztaş
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Anatomisi Konu Tekrarı)	
<b><u>06 Ocak 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Endokrin Bezler Anatomisi Konu Tekrarı)	
10.40 – 12.30	Adrenal Bez Fizyolojisi-I (Korteks Hormonları)	Dr. A. Karson
13.30 – 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab-1: İdrarda Kreatinin Tayini (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>07 Ocak 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-1: İdrarda Kreatinin Tayini (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 14.20	Klinik Korelasyon (Endokrinoloji)	Dr. Z. Cantürk
14.30 – 15.20	Adrenal Bez Fizyolojisi-II (Medulla Hormonları)	Dr. A. Karson
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Klinik Biyokimya Hormonlar Konu Tekrarı)	
<b><u>08 Ocak 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji Telafi Laboratuvarları (Yer: Anabilim Dalı tarafından belirlenir.) KBL Telafi Laboratuvarı (Kurul 1 – 2 – 3)	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<b><u>09 Ocak 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Histoloji Pratik Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 1 Final Sınavı (Üniversite Güz Yarıyılı Final Sınav Takvimi: 05-16 Ocak 2026)	T. Gönül
<b><u>12 Ocak 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Pratik Sınavı (Yer: Anatomi Lab.)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<b><u>13 Ocak 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 12.30	KBL Beceri Sınavı (Yer: KOÜSİM) (Güz Yarıyılı)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
13.30 – 17.20	KBL Beceri Sınavı (Yer: KOÜSİM) (Güz Yarıyılı)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
<b><u>14 Ocak 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	

13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<b><u>15 Ocak 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı)	
<b><u>16 Ocak 2026 Cuma</u></b>		
10.00 - 11.40	<b>Teorik Kurul Sonu Sınavı</b>	
12.00 - 13.00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
<b><u>23 Ocak 2026 Cuma</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 3 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 1 Bütünleme Sınavı (Üniversite Güz Yarıyılı Bütünleme Sınav Takvimi: 26-30 Ocak 2026)	T. Gönül
	<b>19 - 30 Ocak 2026 YARIYIL TATİLİ</b>	

<b>IV. DERS KURULU: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam Saat</b>
Anatomi	47	40 (20)	<b>87</b>
Fizyoloji	47	48 (12)	<b>95</b>
Histoloji ve Embriyoloji	23	8 (4)	<b>31</b>
Tıbbi Biyokimya	2	-	<b>2</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	32 (4)	<b>32</b>
<b>KLİNİK KORELASYON</b>			
Nöroloji	1	-	<b>1</b>
Beyin Cerrahisi	1	-	<b>1</b>
Radyoloji	1	-	<b>1</b>
Göz	1	-	<b>1</b>
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 2)	14	-	<b>14</b>
Seçmeli Ders	21	-	<b>21</b>
Danışmanlık Saati	-	1	<b>1</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>158</b>	<b>129 (41)</b>	<b>287</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders Saati</b>
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	10
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	9
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	12
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Deniz YENER	(Anatomi)	16
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji ve Embriyoloji)	3
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Ayşe KARSON	(Fizyoloji)	10
Prof. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	7
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	30
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	2
<b>KLİNİK KORELASYON DERSİNİN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders Saati</b>
Prof. Dr. Nursen YÜKSEL	(Göz)	1
Prof. Dr. İhsan ANIK	(Beyin Cerrahisi)	1
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	1
Dr. Öğr. Üyesi Güldeniz ÇETİN ERCİ	(Nöroloji)	1
<b>Kurul Başlama Tarihi</b>	03 Şubat 2026 Pazartesi	
<b>Kurul Bitiş Tarihi</b>	04 Nisan 2026 Cuma	

## DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurulun amacı; sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücresel ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve sinir sistemi ve duyu organları konusunda temel bilgiler sağlamaktır.

Bu kurulda;

- Her bir sinir hücresinin yapısı,
- Nöral işlevlerin altında yatan temel mekanizma ve organizasyonlar,
- Sinir sisteminin ana bölümleri ve duyu organları; beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve ilgili yapılar, kulak ve ilgili yapılar yer alır.
- Dış çevrenin algılanması ile ilgili bakış açısı kazandırılması; iletişim becerileri ve lokomasyon dahil beyinin vücudu nasıl yönettiği konusu işlenir.
- Bu komite duyu ve motor sistemleri, sinir sisteminin organizasyon ve işlevi, görme ile ilgili işlemler ve hafıza kavramı yeri ve oluşma mekanizmaları gibi başlıkları içerir.
- Laboratuvar eğitimi yoluyla laboratuvar ve pratik becerileri kazandırılır.
- Öğrencilere intramüsküler enjeksiyon yapmak için uygun yer, materyal ve beceri kazanmak üzere bilgi aktarılır.
- Aşağıdaki öğrenim hedeflerine ulaşmak için Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, anabilim dalları tarafından bilgiler konuların entegre edildiği bir programda sunulmaktadır.
- Nöroanatomi
- Sinir sistem anatomisinin sınıflandırılması ve lokalizasyonunu,
- Görme ve işitmenin fizik ilke ve kavramlarıyla açıklanması ve görüntüleme yöntemleri ile ilgili olarak bilgi kazanılması, Merkezi ve otonom sinir sistemini oluşturan organların ince yapısı ve bu sistemlerin fonksiyonları ile olan ilişkisi, Beyin sapı, serebellum fonksiyonları, sinir sisteminin yüksek fonksiyonları,
- Uyku ve uyanıklık kavramlarının öğrenilmesi,
- Genel ve özel duyu organlarının morfolojik ve işlevsel açıdan kavranması bulunmaktadır.

Kurulun öğrenim hedefleri;

1. MSS'nin Genel Morfolojisi, Meninkler ve Dural Sinüsler, Medulla Spinalis, Çıkan ve İnen Yollar anatomisini öğrenir.
2. Hipotalamus, limbik sistem ve serebral korteks, görme ve işitme ile ilişkili mekanizmalar, bu mekanizmaların düzenlenmesi ve bunları etkileyen faktörleri öğrenir.
3. Sinir Sisteminin embriyolojik gelişimi ve histolojisini bilir. Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler, Sinaptik İleti, Somatik Duyular: Genel organizasyon ve duyu fizyolojisini kavrar.
4. Retiküler ve intralaminar talamik çekirdeklerin anatomic yapısını, histolojisini ve kortikal uyarılma ve bilinç üzerindeki işlevlerini bilir.
5. Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz ve kulak ile ilişkili yapıların anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları öğrenir.
6. Ağrı ve sıcaklığı ileten afferent anterolateral sistemin talamus ile nasıl etkileşime girdiğini açıklar.
7. Yetişkin ventriküler sistemini embriyolojik gelişimiyle ilişkilendirir ve diagram oluşturabilir.
8. Koroid pleksusun anatomisi ve fonksiyonu da dâhil olmak üzere BOS oluşumunu ve reabsorpsiyonunu tanımlar.
9. Serebral korteksin ana alanlarını ve algılama ve motor koordinasyonda rollerini açıklar. Görsel, işitsel, somatosensoryel, motor ve konuşma alanları için Brodmann alanlarını ayırt eder.
10. İstemli hareketlerin planlama, başlatma ve yürütme ile ilgili beyin bölgeleri için bir

- akış diyagramı oluşturur.
11. Bazal gangliyonlar ile bağlantılı beyin bölgelerini ve bazal gangliyonlar ile serebral korteks arasındaki temel bağları listeler ve tanımlar. İlişkili nörotransmitterleri tanımlar.
  12. Gözün yapısını, gözün görme mekanizmasını, görmeye temel fizyolojik optiği açıklar görme biyokimyasını öğrenir.
  13. EEG, EOG ve EMG kayıtlarına dayalı insan beyin faaliyetinin üç durumunu (NREM, REM ve uyanıklık) tanımlar.
  14. Olfaktor bulbus ve merkezi olfaktor bölgenin yapısını ve fonksiyonunu tanımlar.
  15. Otonom Sinir Sistemi: OSS yapısını, sinyal mekanizmasını ve akciğer, kalp, arter ve damarların sempatik ve parasempatik uyarımının etkilerini açıklar, gastrointestinal fonksiyon; böbrek fonksiyonu.
  16. İşitsel Sistemde ses enerjisinin mekanoelektrik iletim sürecinde dış, orta ve iç kulak yapılarının sinir uyarılarına etkisini tanımlar. İşitme testlerini tanımlar ve işitme bozukluklarının teşhisine nasıl katkıda bulunduğunu açıklar: Odyometri öğrenir, Weber testi, Rinne testi uygulayabilir.
  17. Vestibüler Sistemde membranöz labirentin üç boyutlu yapısını tanımlar. Vestibüler sinirin (birincil sinir liflerinin hedefleri ve ikincil nöronların hedefleri) merkezî bağlantılarını açıklar ve bunları vestibüler aparatın üç veya dört ana fonksiyonuyla ilişkilendirir.
  18. Beyin ve davranış, postür, bilinçli hareket, bazal gangliyonlar, okülo-motor sistem, duyu integrasyonu ve motor sistemler, trigeminal sistem, omurilik ve beyin sapının klinik sendromları,
  19. Bu kurulun sonunda öğrenciler; Beyin, beyincik, beyin sapı, omurilik, ventrikül, göz, kulak ve ilişkili yapıların normal gelişimi, anatomisi, mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavram ve bilgileri öğrenir.
  20. Deri gelişimi ve histolojisi hakkında bilgileri öğrenir.
  21. Spesifik duysal reseptörler ile çeşitli uyarıların algılanma ve iletilme mekanizmaları ile uyarılara uygun yanıtların oluşturulma mekanizmalarının açıklar.
  22. Motor işlevler ve temel refleksleri değerlendirebilir, Sinir sisteminin insan davranışlarını düzenleme mekanizmalarını açıklayabilir.
  23. Duygulanım durumlarının sinir sistemi tarafından nasıl düzenlendiğinin öğrenir.
  24. Serebral lateralizasyon, baskın hemisferin önemini kavrar.
  25. Öğrenme-bellek ve konuşma gibi üst düzey zihinsel fonksiyonların nasıl gerçekleştiğinin anlaşılması
  26. KBL uygulamaları ile (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkeğe üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir.
  27. Tıp alanında ileri teknolojinin kullanım alanları hakkında fikir sahibi olur ve ileri teknolojinin kullanımıyla ortaya çıkan etik sorunları tanır, yorumlar ve çözüm önerileri geliştirebilir.
  28. Çevre ve sağlık etkileşimi hakkında farkındalık kazanır.
  29. Yüksek teknoloji ile ilgili konuları analiz ederek etik olarak yanıt vermek ve davranmak için eleştirel düşünme becerilerini geliştirebilir ve kullanabilir.
  30. Bilimsel fikirlerini net bir şekilde iletmek için açık ve ikna edici bir şekilde yazabilir.

<b>IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ VE DUYU ORGANLARI</b>		
<b><u>02 Şubat 2026 Pazartesi</u></b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı (Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz)
09.40 – 10.30	<b>SEÇMELİ DERS TANITIM TOPLANTISI</b>	
10.40 – 12.30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS)'ne Giriş ve MSS'nin Genel Morfolojisi	Dr. T. Çolak
13.30 – 15.20	Sinir Sisteminin Genel Yapılanması	Dr. N. Ateş
15.30 – 17.20	Sinir Sisteminin Gelişimi	Dr. Y. Yazır
<b><u>03 Şubat 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Medulla Spinalis	Dr. A. Örs
10.40 – 12.30	Sinir Sisteminin Genel Özellikleri ve Yapısı	Dr. Y. Yazır
13.30 – 17.20	<b>KBL-1: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM)</b>	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz
<b><u>04 Şubat 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Merkezi Sinir Sistemi (MSS) Histolojisi	Dr. Y. Yazır
10.40 – 12.30	Sinir Lif Tipleri ve Reseptörler	Dr. N. Ateş
13.30 – 15.20	Çıkan ve İnen Yollar-I	Dr. A. Örs
15.30 – 17.20	<b>Bağımsız Çalışma (MSS Kaynak Tarama)</b>	
<b><u>05 Şubat 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	<b>Bağımsız Çalışma (MSS Kaynak Tarama)</b>	
10.40 – 12.30	Çıkan ve İnen Yollar-II	Dr. A. Örs
13.30 – 17.20	Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: MSS) (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>06 Şubat 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	<b>Bağımsız Çalışma (Sinir Sistemi Konu Tekrarı)</b>	
09.40 – 11.30	Sinaptik İleti	Dr. N. Ateş
11.40 – 12.30	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Somatik Duyular: Genel Organizasyon ve Dokunma	Dr. G. İlbaş
15.30 – 17.20	<b>Bağımsız Çalışma (Sinir Sistemi Konu Tekrarı)</b>	
<b><u>09 Şubat 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Propriyosepsiyon, Kas Reseptörleri ve Spinal Refleksler	Dr. G. İlbaş
10.40 – 12.30	Beyin Sapı-I	Dr. T. Çolak
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-1: Medulla Spinalis (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-1: İnsanda Ve Kurbağada Reflekslerin İncelenmesi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri

<b><u>10 Şubat 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Beyin Sapı-II	Dr. T. Çolak
10.40 – 12.30	Ağrı ve Termal Duyular	Dr. G. İlbay
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-2: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM) /  Fizyoloji Lab-1: İnsanda Ve Kurbağada Reflekslerin İncelenmesi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>11 Şubat 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma	
10.40 – 11.30	Beyin Sapı-III	Dr. T. Çolak
11.40 – 12.30	Omuriliğin Motor İşlevleri	Dr. G. İlbay
13.30 – 15.20	Periferik Sinir Sistemi Histolojisi	Dr. Y. Yazır
15.30 – 16.20	Danışmanlık saati	
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Motor Sistem Konu Tekrarı)	
<b><u>12 Şubat 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Cerebellum ve Formatio Retikularis	Dr. A. Tekin
10.40 – 12.30	Beyin Sapı ve Vestibüler Sistem Fizyolojisi, Retiküler Formasyon	Dr. N. Ateş
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-2: Beyin Sapı (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-2: Total Refleks Ve Reaksiyon Zamanı Ölçümü (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>13 Şubat 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Refleksler Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Cranial Sinirler (I-VI)-I	Dr. T. Çolak
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Fizyoloji Lab-2: Total Refleks Ve Reaksiyon Zamanı Ölçümü (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4) / Histoloji Lab-1 (Sinir Sistemi Histolojisi: PSS) (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Fizyoloji / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>16 Şubat 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Refleksler Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Cranial Sinirler (I-VI)-II	Dr. T. Çolak
10.40 – 12.30	Motor Sistem, Piramidal ve Ekstrapiramidal Yollar	Dr. N. Ateş
13.30 – 15.20	Cranial Sinirler (VII-XII)-I	Dr. M. D. Yener
15.30 – 16.20	Cranial Sinirler (VII-XII)-II	Dr. M. D. Yener
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Motor Sistem Konu Tekrarı)	
<b><u>17 Şubat 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Motor Sistem Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Diencephalon	Dr. A. Örs
11.40 – 12.30	Hypothalamus	Dr. A. Örs

13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-3: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM) / Anatomi Lab-3: Kranial sinirler (Yer: Anatomi Lab) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>18 Şubat 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	Cerebral Hemisferler, Motor ve Duyu Bölgeleri	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Serebellumun Genel Fonk., Nöronal Devresi ve Serebellar Harabiyet Bulguları	Dr. N. Ateş
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-1	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Orta Beyin İşlevleri Genel Tekrar)	
<b><u>19 Şubat 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Bazal Gangliyonlar, Direk ve İndirekt Yollar, Parkinson Hastalığı	Dr. N. Ateş
10.40 – 12.30	Meninksler ve Dural Sinüsler	Dr. A. Tekin
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Talamus ve Hipotalamusun Konu Tekrarı)	
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Talamus ve Hipotalamusun	
<b><u>20 Şubat 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Orta Beyin İşlevleri Genel Tekrar)	
09.40 – 10.30	Substantia Alba	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Talamus ve Hipotalamusun Görevleri	Dr. N. Ateş
13.30 – 15.20	Ventriküler Sistem ve Liquor Serebrospinalis	Dr. M. D. Yener
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-1. ders	T. Gönül
<b><u>23 Şubat 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Limbik Sistem Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Limbik Sistem Anatomisi ve Bazal Gangliyonlar	Dr. M. D. Yener
13.30 – 17.20	Anatomi Lab-4: Diensefalon ve Hipofiz (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>24 Şubat 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Ventriküler Sistem Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Rinensefalon ve Koku Yolları	Dr. A. Tekin
10.40 – 12.30	Limbik Sistem Fizyolojisi ve Duygu-Durum Değişiklikleri	Dr. N. Ateş
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-4: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM) / Anatomi Lab-5: Meninksler ve Dural Sinüsler, Serebellum ve Ventriküler Sistem (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>25 Şubat 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	MSS Damarları	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	Baskın Hemisfer Kavramı ve Serebral Lateralizasyon	Dr. N. Ateş
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-2	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Beynin Yüksek Fonksiyonları Kaynak Tarama)	
<b><u>26 Şubat 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Gözün Gelişimi Kaynak Tarama)	

09.40 – 11.30	Orbita ve İçindekiler	Dr. M. D. Yener
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Nöroloji)	Dr. G. Çetin Erci
13.30 – 15.20	Konuşma Fizyolojisi ve Afaziler	Dr. N. Ateş
15.30 – 17.20	Göz Gelişimi	Dr. S. Gonca
<b><u>27 Şubat 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Gözün Histolojisi Kaynak Tarama)	
10.40 – 12.30	Öğrenme ve Bellek: Bellek Çeşitleri ve Amneziler	Dr. N. Ateş
13.30 – 15.20	Bulbus Oculi ve Görme Yolları	Dr. M. D. Yener
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-2. ders	T. Gönül
<b><u>02 Mart 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Göz Histolojisi-I	Dr. S. Gonca
10.40 – 12.30	Özgün Korteks Alanları ve Beyin Elektriksel Dalgaları	Dr. N. Ateş
13.30 – 17.20	Anatomi Lab-6: Limbik Sistem, Rinensefalon, Bazal Ganglionlar (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
<b><u>03 Mart 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Göz Histolojisi-II	Dr. S. Gonca
10.40 – 12.30	Uyku ve Uyanıklık	Dr. N. Ateş
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-5: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM) / Fizyoloji Lab-3: EEG, EMG ve Polisomnografi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>04 Mart 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Korteks alanları Kaynak Tarama)	
09.40 – 11.30	Epilepsi, Kan-Beyin Bariyeri ve Serebrosipinal Sıvı	Dr. N. Ateş
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Beyin Cerrahisi)	Dr. İ. Anık
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-3	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Göz Histolojisi Kaynak Tarama)	
<b><u>05 Mart 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Göz Gelişimi Kaynak Tarama)	
09.40 – 11.30	Görmenin Fizik İlkeleri	Dr. A. Karson
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Radyoloji)	Dr. B. Alparlan
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-7: Serebral Hemisferler (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-3: EEG, EMG ve Polisomnografi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>06 Mart 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
09.40 – 11.30	Retinanın Nöronal Fonksiyonu	Dr. A. Karson
11.40 – 12.30	Görme Biyokimyası	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Kulak Anatomisi	Dr. A. Tekin
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-3. ders	T. Gönül

<b><u>09 Mart 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
09.40 – 11.30	Merkezi Görme	Dr. A. Karson
11.40 – 12.30	Klinik Korelasyon (Göz)	Dr. N. Yüksel
13.30 – 15.20	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolları	Dr. A. Tekin
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
<b><u>10 Mart 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
10.40 – 12.30	Kulak Gelişimi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-6: Basit cerrahi suture (Yer: KOÜSİM) /  Fizyoloji Lab-4 (Görme Alanı ve Kör Noktanın Saptanması) (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>11 Mart 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
09.40 – 11.30	Kulak Histolojisi-I	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
11.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-4	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
<b><u>12 Mart 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-8: MSS Damarları (Yer: Anatomi lab.) (Grup Sayısı: 2) / Fizyoloji Lab-4 (Görme Alanı ve Kör Noktanın Saptanması) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>13 Mart 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
09.40 – 11.30	Otonom Sinir Sistemi-I	Dr. A. Tekin
11.40 – 12.30	Otonom Sinir Sistemi-II	Dr. A. Tekin
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-4. ders	T. Gönül
<b><u>16 Mart 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Görme Alanı ve Kör Nokta Konu Tekrarı)	
10.40 – 12.00	Kulak Histolojisi-II	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab-9: Göz Anatomisi (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2) Fizyoloji Lab-5: Görme Keskinliği ve Renk Körlüğü (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üyeleri

<b><u>17 Mart 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Görme Alanı ve Kör Nokta Konu Tekrarı)	
10.40 – 12.30	Tad ve Koku Alma Duyuları	Dr. A. Karson
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-7: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM) Fizyoloji Lab-5: Görme Keskinliği ve Renk Körlüğü (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Dr. M. Alvir, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>18 Mart 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab-10: Kulak Anatomisi (Yer: Anatomi Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-5	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kulak Gelişimi ve Anatomisi Konu Tekrarı)	
<b><u>19 Mart 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Kulak Gelişimi ve Anatomisi Konu Tekrarı)	
13.30 – 17.20	<b>Ramazan Bayramı Arife Günü</b>	
<b><u>20 – 22 Mart 2026 (Cuma – Cumartesi – Pazar)</u></b> <b>Ramazan Bayramı</b> <b>(19 Mart 2026 Perşembe Ramazan Bayramı Arife Günü)</b>		
<b><u>23 Mart 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Kulak Histolojisi Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	İşitmenin Nörofizyolojisi	Dr. A. Karson
11.40 – 12.30	Deri Gelişimi ve Histolojisi-I	Dr. S. Filiz
13.30 – 15.20	Deri Gelişimi ve Histolojisi-II	Dr. S. Filiz
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kimyasal Duyular Kaynak Tarama)	
<b><u>24 Mart 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 12.30	Fizyoloji Lab-6: İşitme Testi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL- 8: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM)  Histoloji Lab-2: Deri Histolojisi (Yer: Kuru Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvir, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>25 Mart 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Fizyoloji Lab-6: İşitme Testi (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 4)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-6	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (İşitme Testi Yorumlama Konu Tekrarı)	
<b><u>26 Mart 2026 Perşembe</u></b>		

08.40 - 12.30	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji / Fizyoloji Telifi Laboratuvarları (Yer: Anabilim Dalı tarafından belirlenir.)	Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji / Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 2-5. ders telafisi	T. Gönül
<b><u>27 Mart 2026 Cuma</u></b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Pratik Sınavı (Yer: Anatomi Lab.)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 2-6. ders	T. Gönül
<b><u>30 Mart 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
13.30 - 17.20	Fizyoloji Pratik Sınavı (Yer: Islak Lab.)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
<b><u>31 Mart 2026 Salı</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
<b><u>01 Nisan 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders-7	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
<b><u>02 Nisan 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı)	
<b><u>03 Nisan 2026 Cuma</u></b>		
10.00 - 11.40	<b>Teorik Kurul Sonu Sınavı</b>	
12.00 - 13.00	Kurul değerlendirme Saati	Kurul Başkanı (Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz)
13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 4 Genel Tekrarı ve Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 2-7. ders	T. Gönül

<b>V. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam Saat</b>
Tıbbi Mikrobiyoloji	32	12 (6)	<b>44</b>
Farmakoloji	25	-	<b>25</b>
Tıbbi Biyokimya	15	16 (4)	<b>31</b>
Patoloji	15	4 (2)	<b>19</b>
Aile Hekimliği	8	-	<b>8</b>
Tıp Eğitimi	2	-	<b>2</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı	-	24 (2)	<b>24</b>
Probleme Dayalı Öğrenim	-	4	<b>4</b>
<b>Klinik Korelasyon</b>			
Çocuk Ruh Sağlığı	3	-	<b>3</b>
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	<b>2</b>
Yabancı Dil (Mesleki İngilizce 2)	14	-	<b>14</b>
Seçmeli Ders	21	-	<b>21</b>
Danışmanlık Saati	-	1	<b>1</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>137</b>	<b>61 (19)</b>	<b>198</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	Prof. Dr. Tijen UTKAN (Farmakoloji)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders Saati</b>
Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Tıbbi Mikrobiyoloji )	4
Prof. Dr. Devrim DÜNDAR	(Tıbbi Mikrobiyoloji )	2
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Tıbbi Mikrobiyoloji )	10
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Tıbbi Mikrobiyoloji )	8
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Tıbbi Mikrobiyoloji )	8
Prof. Dr. Selcen GÖÇMEZ	(Farmakoloji)	6
Prof. Dr. Tijen UTKAN	(Farmakoloji)	18
Dr. Öğr. Üyesi Esra DUMAN	(Farmakoloji)	1
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	7
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	4
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	4
Dr. Öğr. Üyesi Aziz H. CİVRİZ	(Tıbbi Patoloji)	7
Dr. Öğr. Üyesi Büşra ÖZBEK	(Tıbbi Patoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Gamze KAVAS	(Tıbbi Patoloji)	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	3
Dr. Öğr. Üyesi Canan TUZ YILMAZ	(Aile Hekimliği)	5
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi)	2
Prof. Dr. Özlem YILDIZ GÜNDOĞDU	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Doç. Dr. Işıl Eser ŞİMŞEK	(Çocuk Sağlığı ve Hast.)	2
Doç. Dr. Ömer KARDAŞ	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Yağmur EFENDİ	(Çocuk Ruh Sağlığı)	1
<b>Kurul Başlama Tarihi</b>	06 Nisan 2026 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı Tarihi</b>	22 Mayıs 2026 Cuma	

## DERS KURULUNUN AMACI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

**Bu kurulun amacı;** İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı, İmmün sistemin elemanları, İmmün yanıtın işleyişi, İnfeksiyon etkenlerine karşı savunma, Kişinin kendi hücre ve dokularına karşı immün yanıtızsızlık, Aşırı duyarlılık reaksiyonları, Stresin hastalıklardaki rolü, Psikoimmunoloji, biopsikososyal yaklaşım, İmmünopatoloji, hücresel adaptasyon ve apoptozun detaylı olarak öğrenilmesini sağlamaktır.

### Kurulun öğrenim hedefleri;

1. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini öğrenir, immünojen kavramını genel özelliklerini kavrar.
2. Doğal ve kazanılmış immün yanıtın hücrelerini, primer ve sekonder lenfoid doku ve organları öğrenir
3. Doğal immün yanıtta rol oynayan hücresel ve sıvısal reseptörleri, doğal immün yanıtın hücrelerini kavrar
4. Kazanılmış immün yanıtın hücreleri, doku ve organlarını ve işlevlerini kavrar.
5. Hücreler arası iletişim moleküllerinin çeşitlerini ve etkilerini kavrar.
6. Sıvısal ve Hücresel immün yanıt mekanizmalarını kavrar.
7. İmmün yetmezlikler ve otoimmünitenin oluş mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.
8. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının çeşitleri ve oluş mekanizmalarını öğrenir.
9. Aşılamanın önemini, aşılardan ve serumların genel özellikleri, aşı çeşitlerini kavraması ve aşı takvimleri hakkında bilgi sahibi olur.
10. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılan serolojik testleri sıralayabilir, testlerin mekanizmalarını kavrar.
11. İmmün sistemle ilgili bilgi sahibi olur. Primer ve sekonder immün sistemler ve yetmezliklerini, İmmün tolerans otoimmüniteyi, tümör immünolojisini öğrenir.
12. Enfeksiyon etkenlerinin oluşturduğu inflamasyonun doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlayabilir.
13. Antijen ve reseptörlerin genel özelliklerini bilir.
14. Tümör immünolojisi, kanser, kanser genleri ve büyüme faktörlerini öğrenir.
15. Tümör belirteçlerinin biyokimyasını öğrenir.
16. Patoloji nedir, gelişimi ve işlevleri nelerdir öğrenir.
17. Hücre zedelenmesi ve hücre yaşlanmayı öğrenir. Hücre nekrozunu tanıır.
18. İlaçların uygulanma yolları ve biyoyararlanımı öğrenir.
19. İlaç etkisini değiştiren faktörleri, ilaç etkileşimlerini, ilaçların toksik etkilerini öğrenir.
20. Otofarmakolojik ilaçları ve otakoidleri öğrenir.
21. Akılcı ilaç kullanımı ve ilkelerini öğrenir.
22. Klinik Biyokimyanın spesifik konuları ve klinik ile korelasyonu öğrenir
23. İlaçların genel özellikleri, absorpsiyonu, dağılımı, metabolizmasını ve itirahını öğrenir.
24. İlaçların doz konsantrasyon etkileşimi ve ilaç etki mekanizmalarını öğrenir.
25. Aile gelişim dönemlerini öğrenir. Aile ağacını ailede yaşam döngülerini bilir.
26. Çocuğun aile yapısına etkisini ve ilişkileri tanımlayabilir.
27. Kişilik gelişiminin aşamalarını, kişilik gelişimini ve anne-bebek ilişkisini etkileyen faktörleri öğrenir.
28. Farklı anne baba tutumlarının neler olduğunu ve aile tutumlarının çocuğun gelişimine olan etkilerini açıklayabilir.
29. Farklı aile yapılarını ve aile yapılarını etkileyen etkenleri öğrenir.
30. Nöropsikiyatrik hastalıkların biyokimyasal temelini öğrenir.
31. Yaşlılık ve sorunlarını kavrar.
32. KBL uygulamaları ile (i) Venöz kan alabilir, (ii) İntravenöz enjeksiyon uygulayabilir, (iii) Kadın ve erkeketeye üriner kateterizasyon yapabilir, (iv) sütür atabilir, (v) kadında meme muayenesi yapabilir
33. Hasta hekim iletişim temel ilkelerini sayar
34. Hasta hekim iletişimdeki aksaklıkları tespit eder, hasta hekim iletişimini kontrol listesine uyararak uygular

**V. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL TEMELLERİ****06 Nisan 2026 Pazartesi**

09.00 - 09.30	Kurul Tanıtımı	Kurul Başkanı (Dr. T. Utkan)
09.40 - 10.30	Farmakolojiye Giriş ve Genel Tanımlar	Dr. T. Utkan
10.40 - 12.30	Vücut Sıvıları	Dr. H. Maral Kır
13.30 - 14.20	İmmunolojiye Giriş	Dr. F. Kolaylı
14.30 - 15.20	Antijen ve Reseptörlerin Genel Özellikleri	Dr. F. Kolaylı
15.30 - 17.20	Patolojiye Giriş, Patolojinin Gelişimi ve İşlevi	Dr. B. Özbek

**07 Nisan 2026 Salı**

08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (İmmün Yanıt Kaynak Tarama)	
09.40 - 10.30	Doğal İmmün Yanıtta Rol Oynayan Hücreler	Dr. F. Kolaylı
10.40 - 12.30	Hücrelerarası etkileşim molekülleri	Dr. F. Budak
13.30 - 17.20	KBL-09: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz

**08 Nisan 2026 Çarşamba**

08.40 - 10.30	Patolojide canlının temel birimi hücre	Dr. G. Kavas
10.40 - 12.30	Doğal İmmün Yanıtın Fonksiyonları	Dr. F. Kolaylı
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders-8	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücre Hasarı Mekanizmaları Kaynak Tarama)	

**9 Nisan 2026 Perşembe**

08.40 - 10.30	Bağımsız Çalışma (Hücre Hasarı Mekanizmaları Konu Tekrarı)	
10.40 - 12.30	Hücre Hasarı Mekanizmaları	Dr. G. Kavas
13.30 - 15.20	Enzimlerin Klinik Önemi	Dr. B. Öztaş
15.30 - 17.20	Adaptif İmmunitede Immunglobulinlerin Yeri	Dr. F. Budak

**10 Nisan 2026 Cuma**

08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Hücre Hasarı Mekanizmaları Konu Tekrarı)	
09.40 - 10.30	Adaptif İmmün Yanıtın Hücreleri ve Organları	Dr. F. Kolaylı
10.40 - 12.30	Nekroz, Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma	Dr. G. Kavas
13.30 - 14.20	İlaç Uygulama Yerleri	Dr. T. Utkan
14.30 - 15.20	İlaçların Farmasötik Şekilleri	Dr. T. Utkan
15.30 - 17.20	Mesleki İngilizce 2-8. ders	T. Gönül

**13 Nisan 2026 Pazartesi**

08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Nekroz, Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma Konu Tekrarı)	
09.40 - 10.30	Madde birikimleri	Dr. A. H. Civriz
10.40 - 12.30	Karaciğer Fonksiyonları	Dr. H. Maral Kır
13.30 - 14.20	İmmün Farklılığın Oluşması: Lenfosit-Antijen Reseptörleri	Dr. F. Kolaylı
14.30 - 15.20	Lenfositlerin Gelişimi	Dr. F. Kolaylı
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Nekroz, Apoptozis ve Hücrel Yaşlanma Konu Tekrarı)	

<b><u>14 Nisan 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 10.30	Lenfositlerin Aktivasyonu	Dr. F. Budak
10.40 – 12.30	Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-10: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM) / Tıbbi Biyokimya Lab-1: AST, ALT Tayini- Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>15 Nisan 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 09.30	İlaçların Absorbsiyonu	Dr. T. Utkan
09.40 – 10.30	İlaçların Dağılımı	Dr. T. Utkan
10.40 – 12.30	Humoral İmmun Yanıt	Dr. F. Budak
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-9	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücrel Yaşlanma ve Hücre Ölümü Araştırma)	
<b><u>16 Nisan 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Tümör Belirteçleri	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 11.30	İlaçların Metabolizması	Dr. T. Utkan
11.40 – 12.30	İlaçların İtrahı	Dr. T. Utkan
13.30 – 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab-1: AST, ALT Tayini- Mikroplaka Uyumlu Kolorimetrik Yöntemin Kullanılması (Yer: Islak Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>17 Nisan 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 09.30	Hücrel İmmun Yanıt	Dr. F. Budak
09.40 – 10.30	İmmun Yanıtın Düzenlenmesi	Dr. F. Budak
10.40 – 11.30	Klinik Biyokimya Analizlerinde Hataların Önlenmesi	Dr. H. Maral Kır
11.40 – 12.30	Doz-Konsantrasyon Etki İlişkisi	Dr. T. Utkan
13.30 – 14.20	Primer immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
14.30 – 15.20	Sekonder immün yetmezlik	Dr. Z. Yumuk
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-Ara sınav	T. Gönül
<b><u>20 Nisan 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 10.30	Sitokinler	Dr. B. Öztaş
10.40 – 11.30	Tümör immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
11.40 – 12.30	Transplantasyon immünolojisi	Dr. Z. Yumuk
13.30 – 15.20	İlaçların Etki Mekanizmaları	Dr. T. Utkan
15.30 – 17.20	Hemodinamik bozukluklar, tromboemboli ve şok	Dr. A. H. Civriz
<b><u>21 Nisan 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (İlaçların Etki Mekanizmaları Araştırma)	
09.40 – 11.30	İmmunolojik Testler	Dr. Z. Yumuk
11.40 – 12.30	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Biyoyararlanım	Dr. T. Utkan
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-11: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM) / Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-1: NBT ve İmmün Sistem Hücreleri (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 2)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan, Dr. C. Tuz Yılmaz / Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri

<b><u>22 Nisan 2025 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	İmmünopatoloji -1	Dr. A. H. Civriz
10.40 – 11.30	İlaç Etkileşmeleri	Dr. T. Utkan
11.40 – 12.30	Farmakogenetik	Dr. E. Duman
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-10	
16.30 – 17.20	Danışmanlık Saati	
<b><u>23 Nisan 2026 Perşembe</u></b>		
<b>Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</b>		
<b><u>24 Nisan 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (İmmün Yetmezlik Kaynak Tarama)	
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (İlaç Etkileşmeleri Araştırma)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-9. ders	T. Gönül
<b><u>27 Nisan 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Sitokinler ve Önemi Konu Tekrarı)	
09.40 – 10.30	İhmal ve İstismar	Dr. Ö. Kardaş
10.40 – 12.30	İlaçların Toksik Etkileri	Dr. T. Utkan
13.30 – 15.20	İmmüntolerans ve Otoimmünite	Dr. Z. Yumuk
15.30 – 17.20	İdrar Yolları-Böbrek İşlevleri	Dr. M. Dillioğlugil
<b><u>28 Nisan 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 09.30	Akut İlaç Zehirlenmelerinin Tedavisinde Temel İlkeler	Dr. T. Utkan
09.40 – 10.30	İmmunomodulatör ilaçlar	Dr. T. Utkan
10.40 – 12.30	PDÖ I. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-12: Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM) /  Tıbbi Biyokimya Lab-2: Tam İdrar Analizi - İdrar Mikroskopisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b><u>29 Nisan 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 10.30	İmmünopatoloji -2	Dr. A. H. Civriz
10.40 – 12.30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları (Tip I ve Tip II)	Dr. A. Karadenizli
13.30 – 15.20	Histamin ve Antihistaminikler	Dr. S. Göçmez
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-11	
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Akut İlaç Zehirlenmeleri Konu Tekrarı)	
<b><u>30 Nisan 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 10.30	Aile Hekimi ve Aile Hekimliği: Tanımlar	Dr. C. Tuz Yılmaz
10.40 – 12.30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları (Tip III ve Tip IV)	Dr. A. Karadenizli
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-2: Serolojik Testlerin Hazırlık Prensipleri (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Tıbbi Biyokimya Lab-2: Tam İdrar Analizi - İdrar Mikroskopisi (Yer: Kuru Lab) (Grup Sayısı: 4/8)	Tıbbi Mikrobiyoloji / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri

<b>01 Mayıs 2026 Cuma</b> <b>Emek ve Dayanışma Günü</b>		
<b>04 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (İmmuntolreans ve otoimmunité Konu Tekrarı)	
09.40 – 11.30	Aşılar ve Serumlar	Dr. D. Dünder
11.40 – 12.30	Uyku ve Dışa Atım Bozukluklar	Dr. Ö. Yıldız Gündoğdu
13.30 – 17.20	Dönüşümlü Tıbbi Mikrobiyoloji Lab-3: Serolojik Tamı Testleri (Yer: Islak Lab.) (Grup Sayısı: 2) / Tıbbi Patoloji Lab-1: Hücre Zedelenmesi (Yer: Kuru Lab.) Tıbbi Patoloji Lab-2: Madde Birikimleri (Yer: Kuru Lab.)	Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri  Dr. G. Kavas, Dr. A. H. Civriz
<b>05 Mayıs 2026 Salı</b>		
08.40 – 09.30	Serotonin ve Antiserotoninerjik İlaçlar	Dr. S. Göçmez
09.40 – 10.30	Biyojenik Aminler ve Peptid Yapılı Otokoidler	Dr. S. Göçmez
10.40 – 12.30	PDÖ II. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	KBL-13: SERBEST AKRAN ÇALIŞMASI (İsteğe Bağlı-RANDEVULU) Basit Cerrahi Sütür ve Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM)	Dr. M. Alvr, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>06 Mayıs 2026 Çarşamba</b>		
08.40 – 09.30	Aile Hekmiligi “Düşük Prevalans”	Dr. M. Alvr
09.40 – 10.30	Ailenin Sağlık Üzerine Etkisi	Dr. M. Alvr
10.40 – 12.30	Prostaglandinler ve Lökotrienler	Dr. S. Göçmez
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-12	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
<b>07 Mayıs 2026 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Biyopsikososyal Sistematik Aile Hekimligi Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Bağlanma	Dr. G. Y. Efendi
10.40 – 11.30	Aile Hekimliginde Genogram	Dr. M. Alvr
11.40 – 12.30	Hasta Hekim Görüşmesi: Öykü Alma	Dr. C. Tuz Yılmaz
13.30 – 15.20	Allerjik Hastalıkların Biyolojik Temelleri	Dr. I. E. Şimşek
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
<b>08 Mayıs 2026 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Fizik Muayeneye Giriş: Terminoloji	Dr. C. Tuz Yılmaz
10.40 – 11.30	Nitrik Oksit ve Endotelin	Dr. T. Utkan
11.40 – 12.30	Akılcı İlaç Kullanımı	Dr. T. Utkan
13.30 – 15.20	Yetişkin Eğitimi İlkeleri ve Hasta Eğitimine Giriş	Dr. P. Daylan Koçkaya
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-10. ders	T. Gönül
<b>11 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Aile Hekimligi Dersleri Konu Tekrarı)	
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (TIP EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI)	

<b><u>12 Mayıs 2026 Salı</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (TIP EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI )	
13.30 – 17.20	KBL-14: SERBEST AKRAN ÇALIŞMASI (İsteğe Bağlı-RANDEVULU) Basit Cerrahi Sütür ve Klinik Meme Muayenesi (Yer: KOÜSİM)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b><u>13 Mayıs 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Mikrobiyoloji / Tıbbi Patoloji Telif Laboratuvarları KBL Telif Laboratuvarları (Kurul 4 - Kurul 5)	Tıbbi Mikrobiyoloji / Tıbbi Patoloji Öğr. Üyeleri Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-13. ders	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (TIP EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI )	
<b><u>14 Mayıs 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Salon)	Tıbbi Mikrobiyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
<b><u>15 Mayıs 2026 Cuma</u></b>		
08.40 – 12.30	KBL Beceri Sınavı (Yer: KOÜSİM) (Bahar Yarıyılı)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
13.30 – 15.20	KBL Beceri Sınavı (Yer: KOÜSİM) (Bahar Yarıyılı)	Dr. M. Alvur, Dr. P. Daylan Koçkaya, Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-11. ders	T. Gönül
<b><u>18 Mayıs 2026 Pazartesi</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
<b><u>19 Mayıs 2026 Salı</u></b> <b>Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı</b>		
<b><u>20 Mayıs 2026 Çarşamba</u></b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Patoloji Pratik Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Tıbbi Patoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders-14. ders	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
<b><u>21 Mayıs 2026 Perşembe</u></b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	
12.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Genel Tekrarı)	

**22 Mayıs 2026 Cuma**

10.00 – 11.40	<b>Teorik Kurul Sonu Sınavı</b>	
12.00 – 13.00	Kurul değerlendirme Saati	Kurul Başkanı (Dr. T. Utkan)
13.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma (Kurul 5 Eksik Konuların Belirlenmesi)	
15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-12. ders	T. Gönül

**27 – 30 Mayıs 2026 (Çarşamba – Cumartesi)**

**Kurban Bayramı**

**(26 Mayıs 2026 Salı Kurban Bayramı Arife Günü)**

**02 - 03 Haziran 2026 (Salı - Çarşamba)**

**Kurulların Laboratuvar/Pratik Mazeret Sınavları**

02 Haziran 2026	09.00 – 11.00	KBL Mazeret Sınavı
02 Haziran 2026	11.00 – 12.30	Anatomi Lab. Mazeret Sınavı
02 Haziran 2026	13.30 – 15.30	Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Mazeret Sınavı
03 Haziran 2026	09.00 – 11.00	Histoloji ve Embriyoloji Lab. Mazeret Sınavı
03 Haziran 2026	11.00 – 12.30	Tıbbi Patoloji Lab. Mazeret Sınavı
03 Haziran 2026	13.30 – 15.30	Fizyoloji Lab. Mazeret Sınavı

**04 - 05 Haziran 2026 (Perşembe - Cuma)**

**Kurulların Teorik Mazeret Sınavları**

04 Haziran 2026	10.00 – 11.40	Kurul I Mazeret Sınavı
04 Haziran 2026	12.00 – 13.40	Kurul II Mazeret Sınavı
04 Haziran 2026	14.00 – 15.40	Kurul III Mazeret Sınavı
05 Haziran 2026	10.00 – 11.40	Kurul IV Mazeret Sınavı
05 Haziran 2026	12.00 – 13.40	Kurul V Mazeret Sınavı

**05 Haziran 2026 Cuma**

15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-13. ders	T. Gönül
---------------	------------------------------	----------

**12 Haziran 2026 Cuma**

15.30 – 17.20	Mesleki İngilizce 2-14. ders	T. Gönül
---------------	------------------------------	----------

**17 Haziran 2026 Çarşamba**

13.30 – 15.30	Seçmeli Ders Final Sınavı	İlgili Öğretim Üyeleri
---------------	---------------------------	------------------------

**18 Haziran 2026 Perşembe**

10.00 – 11.40	<b>Yıl Sonu (Final) Sınavı</b>	
---------------	--------------------------------	--

12.00 – 13.00	Yıl Sonu (Final) Sınavı Değerlendirme Saati	Koordinatörlük
---------------	---	----------------

**19 Haziran 2026 Cuma**

15.00 – 16.00	Mesleki İngilizce 2 Final Sınavı	T. Gönül
---------------	----------------------------------	----------

<b><u>02 Temmuz 2026 Perşembe</u></b>		
10.00 - 11.40	<b>Bütünleme Sınavı</b>	
12.00 - 13.00	Bütünleme Sınavı Değerlendirme Saati	Koordinatörlük
13.30 - 15.30	Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b><u>03 Temmuz 2026 Cuma</u></b>		
15.00 - 16.00	Mesleki İngilizce 2 Bütünleme Sınavı	T. Gönül



### **Hekimlik Andı**

Hekimlik mesleğinin bir üyesi olarak;  
Yaşamımı insanlığın hizmetine adayacağıma,  
Hastamın sağlığına ve esenliğine her zaman öncelik vereceğime,  
Hastamın özerkliğine ve onuruna saygı göstereceğime,  
İnsan yaşamına en üst düzeyde saygı göstereceğime,  
Görevimle hastam arasında; yaş, hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet, milliyet, politik düşünce, ırk, cinsel yönelim, toplumsal konum ya da başka herhangi bir özelliğin girmesine izin vermeyeceğime,  
Hastamın bana açtığı sırları, yaşamını yitirdikten sonra bile gizli tutacağıma,  
Mesleğimi vicdanımla, onurumla ve iyi hekimlik ilkelerini gözeterek uygulayacağıma,  
Hekimlik mesleğinin onurunu ve saygın geleneklerini bütün gücümle koruyup geliştireceğime,  
Mesleğimi bana öğretenlere, meslektaşlarıma ve öğrencilerime hak ettikleri saygıyı ve minnettarlığı göstereceğime,  
Tıbbi bilgimi hastaların yararı ve sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi için paylaşıacağıma,  
Hizmeti en yüksek düzeyde sunabilmek için kendi sağlığımı, esenliğimi ve mesleki yetkinliğimi korumaya dikkat edeceğime,  
Tehdit ediliyor olsam bile, tıbbi bilgimi, insan haklarını ve bireysel özgürlükleri çiğnemek için kullanmayacağıma,  
Kararlılıkla, özgürce ve onurum üzerine,

### **Ant içerim.**

İlk kez Dünya Tabipler Birliği'nin (DTB) Eylül 1948'de Cenevre-İsviçre'de gerçekleştirilen 2. Genel Kurulunda kabul edilmiş, daha sonra DTB'nin 22. Genel Kurulunda (Sydney, Avustralya, Ağustos 1968), 35. Genel Kurulunda (Venedik, İtalya, Ekim 1983) ve 46. Genel Kurulunda (Stockholm, İsviçre, 1994) değiştirilmiş, ayrıca Mayıs 2005'te ve Mayıs 2006'da Divonne-les-Bains-Fransa'da gerçekleştirilen 170'inci ve 173'üncü DTB Genel Kurul toplantılarında göndere geçilmiştir. Son olarak, Ekim 2017'de Chicago'da düzenlenen 68. Genel Kurul toplantısında değişiklikler yapılmıştır.



Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi,  
41380, Kocaeli  
Tel: +90 (262) 303 75 75  
<http://tip.kocaeli.edu.tr/>

