



# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2025-2026  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I  
DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi

2025  
Kocaeli



# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2025-2026  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I  
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; İlim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”*

**Mustafa Kemal ATATÜRK**

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ****Rektör:**

Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK

**TIP FAKÜLTESİ****Dekan**

Prof. Dr. Alparslan KUŞ

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. Ayten YAZICI

**Dekan Yardımcısı:**

Prof. Dr. F. İpek KOMSUOĞLU ÇELİK YURT

**Dönem I Koordinatörü:**

Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR

**Dönem I Koordinatör Yrd:**

Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN

**Dönem I Koordinatör Yrd:**

Dr. Öğr. Üyesi Canan TUZ YILMAZ

**İLETİŞİM****Tıp Fakültesi (santral):**

0 (262) 3037575

**Dönem Koordinatörü:**

0 (262) 3037055

<b>KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ</b>	
<b>2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ</b>	
<b>I. DERS KURULU: Hücre Bilimleri I (4 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	08 Eylül 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	03 Ekim 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Aylin KANLI
<b>II. DERS KURULU: Hücre Bilimleri II (5 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	06 Ekim 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	07 Kasım 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR
<b>III. DERS KURULU: Hücre Bilimleri III (5 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	10 Kasım 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	12 Aralık 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ
<b>IV. DERS KURULU: Genetik ve Gelişim Biyolojisi (8 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	15 Aralık 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	19 Şubat 2026 Perşembe
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Emel Ergül
<b>V. DERS KURULU: İskelet ve Doku Sistemleri (6 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	23 Şubat 2026 Pazartesi
Bitiş Tarihi	02 Nisan 2026 Perşembe
Kurul Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi M. Deniz YENER
<b>VI. DERS KURULU: Kas ve Sinir Dokuları (7 hafta)</b>	
Başlangıç Tarihi	06 Nisan 2026 Pazartesi
Bitiş Tarihi	21 Mayıs 2026 Perşembe
Kurul Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS
<b>YARIYIL TATİLİ: 19 Ocak 2026 (Pazartesi) – 30 Ocak 2026 (Cuma)</b>	
<b>Yıl Sonu SınavTarihleri</b>	
<b>Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)</b>	03 Haziran 2026 (Pratik) 04-05 Haziran 2026 (Teorik)
<b>Yıl Sonu Final Sınavı</b>	18 Haziran 2026
<b>Bütünleme Sınavı</b>	02 Temmuz2026

<b>Resmî Tatiller</b>	
<b>Cumhuriyet Bayramı</b>	28 Ekim 2025 (Salı öğleden sonra) 29 Ekim 2025 (Çarşamba)
<b>Yılbaşı Tatili</b>	01 Ocak 2026 (Perşembe)
<b>Ramazan Bayramı</b>	19 Mart 2026 (Perşembe öğleden sonra) 20 Mart 2026 (Cuma, 1. Gün) 21 Mart 2026 (Cumartesi, 2. Gün) 22 Mart 2026 (Pazar, 3. Gün)
<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>Kurban Bayramı</b>	26 Mayıs 2026 (Salı öğleden sonra) 27 Mayıs 2026 (Çarşamba, 1. Gün) 28 Mayıs 2026 (Perşembe, 2. Gün) 29 Mayıs 2026 (Cuma, 3. Gün) 30 Mayıs 2026 (Cumartesi, 4. gün)
<b>Demokrasi ve Milli Birlik Günü</b>	15 Temmuz 2026 (Çarşamba)

## **DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I eğitiminin amacı; organik kimya, biyokimya, biyofizik, tıbbi biyoloji-genetik, fizyoloji, histoloji, embriyoloji, mikrobiyoloji ve anatomi bilim alanlarının temel ilkeleri doğrultusunda ve kendi içinde olduğu kadar Dönem II ile de tamamlayıcılık gösterir şekilde hazırlanmış ders kurulları niteliğindeki entegre eğitim sistemi ile tıp öğrencisine organizma, sistem, doku, hücre ve molekül düzeyinde temel mesleki bilgileri kazandırmaktır.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin eğitim sistemi, sistem temelli yatay entegre programla birlikte yukarıda adı geçen temel bilimlerle öğrencinin daha sonraki yıllarda edineceği klinik bilimlere ait bilgilerin ilişkilendirilebilmesi yönünden dikey entegre bir programı hedeflemektedir. Bu program kademeli bir şekilde öğrencinin hem klinik ile erken tanışmasını sağlamayı, hem de temel tıp bilimlerinde verilen bilgi ve öğretilerin hekimlik mesleği süresince fonksiyonelliğini kaybetmeksizin tıbbın her alanında akılcı kullanmayı hedeflemektedir. Bu nedenle dönem I eğitim programı birbirine paralel olarak yürütülecek "Eğitim" ve "Hekimliğe Hazırlık-I" programları şeklinde iki ana programdan oluşmaktadır. "Hekimliğe Hazırlık-I" programı davranış bilimleri / iletişim becerileri / toplumsal duyarlılık çalışmaları, mesleki / klinik beceriler, tıp tarihi / etik ve mesleki değerler, tıbbi bilişim, sosyal tıp / sağlık merkezleri ziyaretleri kapsayan bir programdır. Ayrıca Dönem I eğitiminde, diğer dönemlerden farklı olarak fakülteyi ve tıp eğitimini tanıtmak amacıyla eğitim yılının başlangıcında bir uyum programı uygulanacaktır.

Tıp eğitiminin ilk yılı sonunda hekim adayı,

### **Bilgi:**

- Biyokimyasal metabolik yolları,
- Fizyolojik işlevsel mekanizmaları,
- Hücre, doku, organ ve sistemlerin gelişimsel yapı ve fonksiyon değişikliklerini,
- Hücre, doku, organ ve sistemlerin anatomik özelliklerini,
- Moleküler biyoloji ve genetiğin temellerini,
- Mikrobiyolojik kavramları tanımlayabilir, yorumlayabilir, alanların birbiriyle ilişkilerini sıralayabilir.

### **Beceri:**

- Klinik Beceri Eğitimi uygulamaları ile maketler üzerinde yaptıkları uygulamalarla bazı Mesleki becerileri (hijyenik el yıkamak, maske takmak, steril paket açmak, steril eldiven giymek, radial nabız, kan basıncı, vücut ısı ölçümü, temel yaşam desteği, damar yolu açma, IM ve IV enjeksiyon yapma) kılavuz eşliğinde sırasıyla yapabilir,
- Tıpta iletişim Becerileri uygulaması kapsamında temel iletişim becerilerini tanımlayabilmeli hasta-hekim ilişkisinin temel esaslarını ayırt edebilir,
- Bilgi kaynaklarını tanıyabilmeli ve uygun kaynakları belirleyebilmeli, uygun kaynakların akılcı bir şekilde kullanılabilmesi için gerekli bilgisayar kullanımı, internet ve tıpta yaygın olarak kullanılan yazılım programlarını kullanabilir, internette makale taramaları ve makale değerlendirmeleri yapabilir, araştırma ile kanıtlanan bilgilerin yorum ve kullanımını şekillendirebilir,
- Tıbbın diğer bilim alanları ile ilişkisini ve dinamiklerini, tıpta uygulanan istatistiksel yöntemlerin önemini ayırt edebilir,
- Tıp Tarihi/Etik ve mesleki değerler konusunda grup çalışmalarıyla kuramsal bilgilerin kullanımını birleştirebilir.
- Alan çalışmaları ile sağlık hizmetlerinin yapısını ayırt edebilmeli, sağlık sistemi içerisinde yer alan kurumların işlev ve rollerini saptayabilir, sağlık hizmet basamaklarını sıralayabilir.

- Araştırma ve bilimsel yöntemin önemini kavrayabilir, araştırma yöntem ve planlaması ile bilgi elde edilmesini ilişkilendirebilir.

## **Tutum**

- Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimser.
- Görevini uygularken evrensel tıp etiği ilkeleri olan “zarar vermeme-yararlılık, adalet ve özerklik” ilkelerini gözetir.
- Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu benimser.
- Güncel bilimsel bilgiyi edinmenin bir mesleki sorumluluk olduğunu özümser.
- Acil durumlarda hekim olarak ilk yardım sorumluluğunu taşır.
- Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurar.
- Hekimlik mesleğine ticari bir görünüm vermemeyi benimser.
- Kendi özlük haklarının farkında olma ve bunları savunmanın mesleki kimlik açısından önemini benimser.
- Meslektaşlarını hekimlik açısından onur kırıcı ve haksız saldırılara karşı korur. Bir ekip çalışması gerektiren mesleğin öteki üyelerine karşı açık, dürüst ve paylaşımcı davranış sergiler.

## **Toplumsal Duyarlılık Programı**

**Amaç:** Dönem I öğrencilerinin toplumsal duyarlılık programı uygulamaları sonunda, toplumsal farkındalık ve duyarlılıklarının artırılması, grup çalışma yetenekleri ve iletişim becerilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Ayrıca kendilerinin belirlemiş olduğu bir konuda araştırma yapmaları için temel yöntem bilgisini kazandırmak, tıpta bilgiye ulaşma ve bilgisayar kullanım becerilerini geliştirmek ve hekimlik etiği konusunda algılarını güçlendirmek amaçlanmıştır.

## **Öğrenim Hedefleri**

Öğrenciler;

- ✓ Grup çalışmasının dinamiklerini kavrayabilir, grup üyeleri öğretim üyesi ile etkin iletişim kurabilir ve iş birliği yapar.
- ✓ Proje geliştirebilir, yöntem belirler, uygular, sonuçları değerlendirir ve sunma aşamalarına aktif olarak katılır.
- ✓ Araştırma için uygun kaynaklara ulaşabilir, bilgisayar programlarını amaca uygun şekilde kullanır.
- ✓ Toplumsal ve bilimsel alanda etik ilkelerin önemini kavrar.

**DÖNEM I PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULARA GÖRE  
TOPLAM DERS SAATLERİ**

Dersler	Kurul I		Kurul II		Kurul III		Kurul IV		Kurul V		Kurul VI		Toplam
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
<b>MESLEKİ DERSLER</b>													
Organik Kimya	11	20											31
Biyokimya			28	8	32	16	16	16	5				121
Tıbbi Biyoloji	18	4	18	4	25	8	35	8					120
Fizyoloji			11								23	12	46
Histoloji					6	4			18	20	14	8	70
Embriyoloji							24						24
Mikrobiyoloji							25	32					57
Anatomi									28	20	32	48	128
Biyoistatistik			16		13								29
Tıp Tarihi	16												16
Tıp Etiğine Giriş			8										8
Radyoloji			1										1
Acil Tıp					5								5
Kanıtı Dayalı Tıp			8										8
Hekimliğe Hazırlık Programı	1	12		12		20		28		16		16	105
Probleme Dayalı Öğrenim					1	4		4					9
Davranış Bilimleri	3		6		1		2				5		17
Sosyal Tıp	15	12											27
Seçmeli Ders							3		18		21		42
Danışmanlık		1		1		1		1		1		1	6
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>													
Yabancı Dil	8		20		16		12		20		28		104
Türk Dili	2		10		8		8		10		14		52
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2		10		8		8		10		14		52
Bilgisayar Bilimi	6		6		8		8						28
Kariyer Planlama							2		10		12		24
<b>TOPLAM</b>	<b>82</b>	<b>49</b>	<b>142</b>	<b>25</b>	<b>123</b>	<b>53</b>	<b>143</b>	<b>89</b>	<b>119</b>	<b>57</b>	<b>163</b>	<b>85</b>	<b>1130</b>

<b>I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Organik Kimya	11	20 (5)	<b>31</b>
Tıbbi Biyoloji	18	4 (2)	<b>22</b>
Davranış Bilimleri	3	-	<b>3</b>
Tıp Tarihi	16	-	<b>16</b>
Sosyal Tıp	15	12 (6)	<b>27</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı İletişim Becerileri-1	1	12 (12)	<b>13</b>
Danışmanlık		1 (1)	<b>1</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	8	-	<b>8</b>
Türk Dili-1	2	-	<b>2</b>
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	2	-	<b>2</b>
Bilgisayar Bilimi	6	-	<b>6</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>82</b>	<b>49 (26)</b>	<b>131</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Doç. Dr. Aylin KANLI (Tıbbi Biyoloji)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Teorik ders saati</b>
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	2
Prof. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	8
Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN	(Halk Sağlığı)	5
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	3
Prof. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	3
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	3
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	8
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi A. Alp AKER	(Halk Sağlığı)	5
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi)	2
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi Melike YAVUZ	(Halk Sağlığı)	5
HHP Sorumlusu		1
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	09 Eylül 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	04 Ekim 2025 Cuma	

## HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Amaç:

Bu dört haftalık ders kurulunun amacı, tıp eğitimine yeni başlayan öğrencilerin insan organizmasının temel yapısal ve işlevsel özelliklerini moleküler ve hücresel düzeyde anlamalarını sağlamaktır. Kurul kapsamında; hücrenin yapısı, evrimi, genetik mekanizmaları ve biyokimyasal süreçleri tanıtılırken, sağlık ve hastalık kavramlarına toplumsal, tarihsel ve davranışsal bakış açıları da kazandırılır. Öğrencilerin sağlık bilgisini tarihsel gelişimiyle kavraması, davranış bilimlerinin temel kavramlarını klinik uygulamalarla ilişkilendirmesi ve bilimsel düşünce ile bilgi teknolojilerini etkin biçimde kullanması desteklenir.

### Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler,

1. Organik bileşiklerin yapısını ve fonksiyonlarını tanımlayabilir.
2. Vücut sıvıları ve elektrolitlerin dağılımlarını, özelliklerini ve işlevini tanımlayabilir.
3. Hücrenin yapısını, organellerini ve zar yapısını açıklayabilir.
4. Asit-baz dengesini tanımlayabilir ve temel mekanizmalarını açıklayabilir.
5. Mikroskopun bölümlerini tanımlayabilir ve mikroskobu kullanabilir.
6. Hücrenin organizmadaki yerini, evrimsel oluşumunu ve metabolizmasını, hücre yapısını, organellerini ve hücreyi oluşturan temel öğeleri makro (polimer) ve mikro (monomer) düzeyde tanımlayabilir.
7. Hücre zarlarının yapı ve işleyişini açıklayabilir.
8. DNA'nın genetik madde olarak belirlenmesini sağlayan deneysel yaklaşımları yorumlayabilir; bu molekülün kalıtsal aktarılma biçimini, replikasyonunu ve hücre içinde saklanması düzenleyen mekanizmaları açıklayabilir.
9. Prokaryotlarda ve ökaryotlarda genom organizasyonunu, ekson ve intron kavramlarını ve dokuya özgü gen ekspresyonlarını tanımlayabilir.
10. DNA'nın taşıdığı bilgiyi kullanılacak hale getiren mekanizmaları (DNA'dan RNA'ya ve RNA'dan proteine geçiş) ayırt edebilir; gen klonlama teknolojilerini ve biyoteknolojideki kullanım alanlarını açıklayabilir.
11. DNA'nın moleküler biyoloji yöntemleri kullanılarak nasıl manipüle edilebileceğini, genlerden istenilen miktarda ve istenilen organizmada nasıl protein sentezlenebileceğini ve CRISPR gibi yeni teknolojilerin DNA'nın manipülasyonunda nasıl kullanıldığını açıklayabilir.
12. Tıbbi Biyoloji alanında kullanılan model organizmalar, temel laboratuvar teknikleri, genomik, transkriptomik ve proteomik yöntemleri açıklar.
13. Farklı biyolojik kaynaklardan DNA ve RNA izolasyonunun nasıl yapıldığını açıklar; nükleik asitlerin elektroforezini gerçekleştirir, sonuçları yorumlar. Agaroz jel hazırlar, jellere DNA örneklerini yükler, elektroforezi uygular, görüntüleme ve analizleri yapabilir.
14. Toplumsal yaşantının tarihsel dönüşümünü ve sağlık hizmetlerine etkisini değerlendirebilir.
15. Sağlık ile ilgili bilgi ve uygulamaların tarihsel gelişimini açıklayabilir.
16. Sosyal politikaların sağlık üzerindeki etkilerini açıklayabilir.
17. Sağlık koşullarını bozan bireysel, çevresel ve toplumsal etkenler yanında savaş gibi olağandışı durumların toplum sağlığı üzerindeki etkilerini tanımlayabilir ve başa çıkma yollarını açıklayabilir.
18. Tıbbın ve hekimlik değerlerinin tarihsel dönüşümünü yorumlayabilir.
19. Sosyal, kültürel ve dini etkenlerin tıp uygulamalarına etkisini açıklayabilir.
20. Bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşımın önemini açıklayabilir.
21. Davranış bilimlerinin temel kavramlarını açıklayabilir; insan duygu ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri tanımlayabilir.

22. Sağlık, hastalık, iyileşme ve ilgili kavramları açıklayabilir.
23. Dünya'da ve Türkiye'de sağlık sistemleri ve toplumsal sağlık göstergeleri ile sağlığın belirleyicilerini sayabilir.
24. Hücrenin temel biyokimyasal mekanizmasını açıklayabilir.
25. Etkili iletişim tekniklerini kullanabilir.
26. Bilgi teknolojilerini etkin kullanabilir.
27. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
28. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.

<b>I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I</b>		
<b>08 Eylül 2025 Pazartesi</b>		
<b>2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı Beyaz Önlük Giyme Töreni</b>		
Ayrıntılı program için <a href="https://tip.kocaeli.edu.tr/">https://tip.kocaeli.edu.tr/</a>		
<b>9 Eylül 2025 Salı</b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. Aylin Kanlı
09.40 – 11.30	Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi	Dr. P. Daylan Koçkaya
11.40 – 12.30	Oryantasyon grupları: Yemekhane oryantasyon	
13.30 – 14.20	Sağlık kavramı, toplum-sağlık ilişkisi	Dr. Ç. Çağlayan
14.30 – 16.20	Hücreye genel bakış ve hücre araştırmaları	Dr. M.D. Gülkaç
16.30 – 17.20	Oryantasyon grupları: Kütüphane, laboratuvarlar ve derslikleri içeren fakülte turu	
<b>10 Eylül 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız çalışma (Öğrenci yönetmelik ve yönergelerinin incelenmesi)	
09.40 – 10.30	Tıbbın evrimi – Tarih öncesi dönem tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10.40 – 11.30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Mezopotamya ve Mısır	Dr. R. Aydın Er
11.40 – 12.30	Oryantasyon grupları: Yemekhane oryantasyon	
13.30 – 14.20	Toplumsal sağlık göstergeleri	Dr. M. Yavuz
14.30 – 15.20	Organik bileşikler isimlendirme, fonksiyonel gruplar	Dr. B. Öztaş
15.30 – 16.20	Alkanlar ve sikloalkanlar, alken ve alkinler: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. B. Öztaş
16.30 – 17.20	Oryantasyon grupları: Kantinler ve sosyal alanları içeren fakülte turu	
<b>11 Eylül 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
09.40 – 10.30	Türkiye'nin sağlığı	Dr. A. Aker
10.40 – 11.30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğerleri	Dr. R. Aydın Er
11.40 – 12.30	Eski Yunan Tıbbı: I. Mitolojik Dönem	Dr. R. Aydın Er
13.30 – 14.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Tanıtım)	HHP Sorumlusu
14.30 – 16.20	Davranış bilimlerinin gelişimi ve önemli kuramlar	Dr. D. Göverti
16.30 – 17.20	Öğrenci temsilcisi Seçimi (Gönüllü Adayların tanıtımı ve Seçim)	Koordinatörlük ve Öğrenci işleri
<b>12 Eylül 2025 Cuma</b>		
08.40 – 09.30	Savunma düzenekleri	Dr. B. Geniş
09.40 – 10.30	Türkiye sağlık sistemi	Dr. M. Yavuz
10.40 – 11.30	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
11.40 – 12.30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 – 17.20	Uygulama – 1: Kent ve Sağlık (Yer: Saha Çalışması) Grup sayısı: 3 Öğrenci başına düşen saat: 2	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
<b>15 Eylül 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
09.40 – 10.30	Toplumu tanıma	Dr. A. Aker

10.40 - 11.30	Eski Yunan Tıbbı: II. Hipokratik Dönem	Dr. R. Aydın Er
11.40 - 12.30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
13.30 - 14.20	Aromatik bileşikler	Dr. M. Dillioğlugil
14.30 - 15.20	Aminler, Aldehit ve Ketonlar	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 - 17.20	Hücresinin kökeni, evrimsel oluşumu, çok hücreliliğin, cinsiyetin ve metabolizmanın evrimi	Dr. M. D. Gülkaç
<b>16 Eylül 2025 Salı</b>		
08.40 - 10.30	Hücresinin moleküler bileşikleri	Dr. B. İskender İzgi
10.40 - 11.30	Kültür ve sağlık	Dr. A. Aker
11.40 - 12.30	Çevre ve sağlık	Dr. M. Yavuz
13.30 - 17.20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık (Yer: Saha Çalışması) Grup sayısı: 3 Öğrenci başına düşen saat: 2	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
<b>17 Eylül 2025 Çarşamba</b>		
08.40 - 09.30	Kimyasal bağlar	Dr. C. Eraldemir
09.40 - 11.30	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
11.40 - 12.30	Orta Çağ İslam Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
13.30 - 14.20	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	Dr. R. Aydın Er
14.30 - 15.20	Karboksilik Asitler ve Türevleri	Dr. C. Eraldemir
15.30 - 16.20	Stereoizomerizm: Optikçe aktif bileşikler	Dr. C. Eraldemir
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma a (Kütüphane üye oturumu açma ve kütüphaneye uzaktan erişim sağlama)	
<b>18 Eylül 2025 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi ve DNA'nın yapısı	Dr. B. İskender İzgi
10.40 - 11.30	İş ve Sağlık	Dr. Ç. Çağlayan
11.40 - 12.30	Rönesans Tıbbı: Avrupa'da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A. Akpınar
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim becerileri -1)	İlgili Öğretim Üyesi
<b>19 Eylül 2025 Cuma</b>		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 1. Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı/Merkez Laboratuvarı Tanıtımı /Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab., Merkez Laboratuvarı) Grup Sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 14.20	Avrupa'da 17.Yüzyıldan bugüne tıbbın gelişimi	Dr. A. Akpınar
14.30 - 15.20	Su, sıvı ve elektrolit	Dr. H. Maral Kır
15.30 - 17.20	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M. Kasap
<b>22 Eylül 2025 Pazartesi</b>		

08.40 – 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 1. Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı/Merkez Laboratuvarı Tanıtımı /Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab., Merkez Laboratuvarı) Grup Sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Ökaryotların genomik organizasyonu ve gen regülasyonu	Dr. G. Akpınar
15.30 – 17.20	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M. Kasap
<b>23 Eylül 2025 Salı</b>		
08.40 – 12.30	Dönüşümlü: Tıbbi Biyokimya Lab 1. Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı/Merkez Laboratuvarı Tanıtımı/Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab., Merkez Laboratuvarı) Grup Sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1  Tıbbi Biyoloji Lab-1: DNA elektroforezi ve sonuçların analizi (Yer: Islak Lab.) Grup Sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Biyokimya Öğr. Üyeleri  Dr. Aylin KANLI (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Uygulama – 3: Sağlık Kurumları (Yer: Saha çalışması) Grup sayısı: 3 Öğrenci başına düşen saat: 2	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
<b>24 Eylül 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 1. Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı/Merkez Laboratuvarı Tanıtımı/Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab., Merkez Laboratuvarı) Grup Sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 – 16.20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı-1	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Organik bileşiklerin yapı ve fonksiyonlarının araştırılması)	
<b>25 Eylül 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 10.30	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10.40 – 11.30	Eski Türklerde ve Selçuklularda tıp	Dr. A. Akpınar
11.40 – 12.30	14 ve 15. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-2)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>26 Eylül 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-1	Öğr. Gör. Dr. E. Onural

10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-1	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-1	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>29 Eylül 2025 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 2. Biyokimya Laboratuvarı Temel Uygulama Becerileri (analitik terazi kullanımı/çözelti hazırlanması/pH tayini/pipet kullanımı/santrifüj kullanımı) (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab) Grup sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 14.20	16 ve 17. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
14.30 - 15.20	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
15.30 - 16.20	Göç ve sağlık	Dr. A. Aker
16.30 - 17.20	Sağlığın geliştirilmesi	Dr. M. Yavuz
<b>30 Eylül 2025 Salı</b>		
08.40 - 09.30	Tıp eğitimi (1827-1933)	Dr. A. Akpınar
09.40 - 10.30	Cumhuriyet dönemi tıbbı	Dr. A. Akpınar
10.40 - 11.30	Temel sağlık hizmetleri	Dr. Ç. Çağlayan
11.40 - 12.30	Sosyal tıp ve hekimlerin toplumsal sorumluluğu	Dr. Ç. Çağlayan
13.30 - 15.20	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
15.30 - 16.20	Bilimsel yöntem ve bilim felsefesi	Dr. M. Yavuz
08.40 - 11.30	Bağımsız Çalışma (DNA, gen regülasyonu, kalıtım mekanizmaları ile ilgili güncel kaynak incelemesi)	
<b>1 Ekim 2025 Çarşamba</b>		
08.40 - 11.30	Bağımsız Çalışma (Hücre zarının işlevlerini ve transport mekanizmalarının araştırılması)	
11.40 - 12.30	Danışmanlık Saati	İlgili Öğretim Üyeleri
13.30 - 16.20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı-2	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücre organellerinin yapı ve işlevlerinin araştırılması)	
<b>2 Ekim 2025 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız çalışma (Tıbbın tarihsel gelişimi ve toplum sağlığına etkilerinin araştırılması)	
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim becerileri -3)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>3 Ekim 2025 Cuma</b>		
10.00 - 11.40	<b>I. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
12.00 - 13.00	Kurul değerlendirme	Dr. B. Öztaş
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-2	Öğr. Gör. Ö. Yücel

<b>II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Biyokimya	28	8 (2)	<b>36</b>
Tıbbi Biyoloji	18	4 (2)	<b>22</b>
Fizyoloji	11	-	<b>11</b>
Biyoistatistik	16	-	<b>16</b>
Davranış Bilimleri	6	-	<b>6</b>
Tıp Etiğine Giriş	8	-	<b>8</b>
Radyoloji	1	-	<b>1</b>
Kanıtı Dayalı Tıp	8	-	<b>8</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı İletişim Becerileri	-	12 (12)	<b>12</b>
Danışmanlık	-	1 (1)	<b>1</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	20	-	<b>20</b>
Türk Dili-1	10	-	<b>10</b>
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-1	10	-	<b>10</b>
Bilgisayar Bilimi	6	-	<b>6</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>142</b>	<b>25 (17)</b>	<b>167</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Teorik ders saati</b>
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	3
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	8
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	3
Prof. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	12
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	6
Prof. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	13
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	2
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	6
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	8
Prof. Dr. Elif TATLIDİL	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. Sibel BALCI	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	4
Dr. Öğr. Üyesi Aylın GAREAYAGHI	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	3
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. Aylın KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	1
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Z. Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	3
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	07 Ekim 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	8 Kasım 2025 Cuma	

## HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Amaç:

Bu beş haftalık ders kurulunun amacı, öğrencilerin insan metabolizmasının işleyişini, canlıların üreme biçimlerini, genetik materyalin aktarımını ve kalıtımın temel prensiplerini kavramalarını sağlamaktır. Kurul kapsamında; hücre zarının yapısı ve taşıma mekanizmaları, hücresel düzeyde metabolik yollar, biyoistatistiğin temel kavramları ve istatistiksel analiz yaklaşımları tanıtılırken, tıp ve tıp etiğiyle ilgili temel kavram ve kuramlar da ele alınır. Öğrencilerin genetik ve biyokimyasal süreçleri moleküler düzeyde anlayabilmesi, bilimsel verilerle çalışma becerisi kazanması ve etik düşünme biçimlerini benimsemesi desteklenir.

### Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Karbonhidratlar, lipitler, proteinler, aminoasitler, biyoenerjetikler, yüksek enerjili fosfat bileşikler, nükleotitler ve nükleik asitlerin yapı ve işlevlerini açıklayabilir.
2. Katbonhidratlar, proteinler ve lipidlerin metabolizması ve ilişkili hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını sayabilir.
3. Hücre tarafından protein salınımının nasıl gerçekleştiğini açıklar; farklı durumlarda kullanılan salınım mekanizmalarını ve bu mekanizmaları oluşturan biyolojik molekülleri tanımlar.
4. DNA hasar ve onarım mekanizmalarını tanımlayabilir; bu mekanizmalardaki bozuklukların hastalıklar ve kanserleşme ile ilişkisini açıklayabilir.
5. RNA türlerini ve transkripsiyon mekanizmalarını tanımlayabilir; transkripsiyon faktörlerinin gen ürünlerinin artışıyla ilişkisini kurabilir. RNA epigenetiğinin biyolojik olaylar ve hastalıklarla ilişkisini açıklayabilir.
6. Proteinlerin sentezini, sentezin düzenlenmesini, sentez sonrası değişikliklerini ve hücre içindeki yıkım süreçlerini açıklayabilir.
7. Farklı biyolojik kaynaklardan protein izolasyonunun ve protein elektroforezinin nasıl yapıldığını açıklayabilir, sonuçları yorumlayabilir; poliakrilamid jel hazırlanması, örnek yüklenmesi, yürütülmesi, boyanması ve analizini gerçekleştirebilir.
8. Spektrofotometre/kreatografi/ELISA yöntemleriyle protein ekstrasyonu yapabilir.
9. Farklı veri türlerini tanımlayabilir; eldeki veriler için uygun tanımlayıcı istatistikleri uygulayabilir, analiz amacıyla uygun istatistiksel testleri seçebilir ve sonuçları uygun tablo ve grafiklerle sunabilir.
10. Temel etik kavramları tanımlayabilir; klinik tıpta etiğin yerini ve önemini açıklayabilir; tıp etiği kuramları ile ilkeleri arasında ilişki kurabilir.
11. İyi hekimlik kavramını açıklayabilir; bu kavramın dayandığı evrensel etik ilkeleri sıralayabilir.
12. Kendi fikirlerini açık biçimde ifade edebilir; eleştirel düşünme ve analitik değerlendirme becerilerini gösterebilir.
13. Birey ve grup ilişkilerini, gruba uyum davranışlarını, ben-öteki kavramlarını, kişilerarası çatışma nedenlerini ve çözüm yollarını açıklayabilir.
14. Algı, zekâ, bellek, bilinç, dikkat, düşünme, problem çözme ve duygular gibi bilişsel kavramları tanımlayabilir; bu kavramların bireysel ve toplumsal yönlerini açıklayabilir.
15. Homeostaz kavramını tanımlayabilir ve homeostatik mekanizmaların temel ilkelerini açıklayabilir.
16. Hücre membranındaki iyon kanallarını, işleyiş mekanizmalarını ve işlevlerini açıklayabilir.
17. Eleştirel bakış açısıyla, kanıta dayalı tıp yaklaşımı doğrultusunda bilgilerin doğruluğunu bilimsel veriler ışığında değerlendirebilir.
18. Birey ve grup ilişkilerini, gruba uyum davranışlarını, ben-öteki kavramlarını, kişilerarası çatışma nedenlerini ve çözüm yollarını açıklayabilir.
19. Bilimsel bir araştırma projesinin temel bileşenlerini açıklayabilir ve proje önerisi hazırlama sürecinin aşamalarını sıralayabilir.
20. Bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşımın önemini açıklayabilir.
21. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
22. Bilgi teknolojilerini etkin biçimde kullanabilir.
23. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.

<b>II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II</b>		
<b>6 Ekim 2025 Pazartesi</b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. C. Baydemir
09.40 – 11.30	Değişken istatistik, parametre, veri tipleri ve veri analizi	Dr. C. Baydemir
11.40 – 12.30	Kanıtı dayalı tıp: Tanımlar	Dr. M. Alvur
13.30 – 14.20	Kanıtı dayalı tıp: Örnekler	Dr. M. Alvur
14.30 – 16.20	DNA'nın replikasyonu	Dr. B. İskender İzgi
16.30 – 17.20	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. A. Gareayaghi
<b>7 Ekim 2025 Salı</b>		
08.40 – 09.30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
09.40 – 12.30	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
13.30 – 14.20	İstatistik ve Biyoistatistik tanımı	Dr. C. Baydemir
14.30 – 15.20	Temel araştırma düzenleri	Dr. C. Baydemir
15.30 – 17.20	Karbonhidratların tanımı, yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir
<b>8 Ekim 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
09.40 – 10.30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
10.40 – 11.30	Güç analizi, örnek seçimi ve örnekleme yöntemleri	Dr. C. Baydemir
11.40 – 12.30	Kesikli ve sürekli dağılımlar	Dr. C. Baydemir
13.30 – 15.20	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
15.30 – 17.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)-3	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>9 Ekim 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Hipotezin tanımı, araştırma hipotezi, istatistiksel hipotez ve normal dağılıma uygunluk testleri	Dr. C. Baydemir
09.40 – 10.30	Tablo ve grafik hazırlama	Dr. C. Baydemir
10.40 – 12.30	Aminoasitlerin tanımı, yapısı ve sınıflandırılması	Dr. H. Maral Kır
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-4)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>10 Ekim 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-2	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-2	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-3	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>13 Ekim 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 09.30	Aminoasitlerin tepkimeleri	Dr. H. Maral Kır
09.40 – 10.30	Peptidler ve oligopeptidler	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 11.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Klinik soru (PICO) yapısı	Dr. M. Alvur
11.40 – 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: PICO yapısı makale çalışması	Dr. M. Alvur
13.30 – 14.20	Zekâ	Dr. E. Tathdil Yaylacı
14.30 – 15.20	Etiğin tanımı, işlevleri ve tıptaki anlamı, önemi, yeri	Dr. A. Akpınar
15.30 – 17.20	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. B. İskender İzgi
<b>14 Ekim 2025 Salı</b>		

08.40 - 10.30	Bağımsız Çalışma (Karbonhidratlar, lipitler, proteinler ve nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarının araştırılması)	
10.40 - 11.30	Merkezi eğilim ölçüleri	Dr. C. Baydemir
11.40 - 12.30	Dağılım ölçüleri	Dr. C. Baydemir
13.30 - 14.20	Etik, hukuk ve ahlak arasındaki ilişki	Dr. R. Aydın Er
14.30 - 15.20	Duyumsama ve Algılar	Dr. A. Gareayaghi
15.30 - 16.20	Duygular	Dr. A. Gareayaghi
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Asit-baz dengesinin biyolojik sistemlerdeki öneminin araştırılması)	
<b>15 Ekim 2025 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
10.40 - 12.30	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
13.30 - 15.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)-4	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 - 17.20	Ms Word uygulama-5	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>16 Ekim 2025 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
10.40 - 12.30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B. Öztaş
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-1)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>17 Ekim 2025 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-3	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-3	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-4	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>20 Ekim 2025 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Araştırma tipleri ve PICO	Dr. M. Alvrur
10.40 - 11.30	RNA polimeraz ve transkripsiyon	Dr. A. Kanlı
11.40 - 12.30	RNA'nın epigenetik düzenlenmeleri	Dr. A. Kanlı
13.30 - 14.20	İnsan hakları	Dr. R. Aydın Er
14.30 - 16.20	Tek örneklem T testi, iki örneklem T testi, bağımlı gruplarda T testi	Dr. S. Balcı
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Homeostatik mekanizmalarda temel ilkelerinin araştırılması)	
<b>21 Ekim 2025 Salı</b>		
09.40 - 10.30	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları
10.40 - 12.30	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab-1: Spektrofotometre/kromatografi/ELISA/PROTEİN ekstraksiyonu (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b>22 Ekim 2025 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Translasyon ve protein sentezi	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10.40 - 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: En iyi kanıtı bulmak	Dr. M. Alvrur
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab-2: Spektrofotometre/kromatografi/ELISA/PROTEİN ekstraksiyonu (Yer: D1 Amfisi, Islak Lab) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri

<b>23 Ekim 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr. M. Kasap
09.40 – 10.30	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 – 11.30	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
11.40 – 12.30	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması, ışın biyofiziği	Dr. B. Alparslan
13.30 – 15.20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
15.30 – 16.20	Bellek işlevleri	Dr. D. Göverti
16.30 – 17.20	Düşünce ve Öğrenme	Dr. D. Göverti
<b>24 Ekim 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-4	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-4	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-5	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>27 Ekim 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 09.30	Glikolipidler, fosfolipidler, sfingolipidler	Dr. M. Dillioğlugil
09.40 – 10.30	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 – 12.30	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
13.30 – 15.20	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z. S. Halbutoğulları
15.30 – 17.20	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
<b>28 Ekim 2025 Salı</b>		
08.40 – 13.00	Bağımsız çalışma (Cumhuriyetin anlamı ve öneminin araştırılması)	
	<b>Cumhuriyet Bayramı Arifesi</b>	
	<b>28 Ekim 2025 öğleden sonra</b>	
	<b>29 Ekim 2025 Çarşamba</b>	
	<b>Cumhuriyet Bayramı</b>	
<b>30 Ekim 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız çalışma (Glikolipidler Kaynak Tarama)	
09.40 – 10.30	Tıbbın değerleri	Dr. R. Aydın Er
10.40 – 11.30	İyi hekimin erdemleri	Dr. R. Aydın Er
11.40 – 12.30	Ksenobiyotikler	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 16.20	Temel bilimlerde bir araştırmanın kurgulanması	Dr. M. Kasap
16.30 – 17.20	Bir araştırma projesi tasarlamak (TÜBİTAK, TÜSEB proje tipleri ve başvuruları)	Dr. G. Akpınar
<b>31 Ekim 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-5	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-5	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-6	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>3 Kasım 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız çalışma	
10.40 – 11.30	Tıp etiği kuramları	Dr. A. Akpınar
11.40 – 12.30	Tıp etiği ilkeleri: Zarar vermeme ve yararlılık	Dr. A. Akpınar
13.30 – 15.20	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir

15.30 – 16.20	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
16.30 -17.20	Bağımsız çalışma	
<b>4 Kasım 2025 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	Biyostatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. S. Balcı
13.30 – 14.20	Tıp etiği ilkeleri: Özerkliğe saygı ve adalet	Dr. A. Akpınar
14.30 – 15.20	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 16.20	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Enzimlerin yapısı, fonksiyonları ve düzenlenmesinin araştırması)	
<b>5 Kasım 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Ökaryotlarda gen ekspresyonu ve regülasyon mekanizmalarının araştırılması)	
09.40 – 10.30	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
10.40 – 11.30	Proteoliz ve protein turnover	Dr. C. Eraldemir
11.40 – 12.30	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-7	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>6 Kasım 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyoloji Lab 1: Protein elektroforezi ve sonuçların analizi (Yer: Islak Lab.) / Grup Sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-2)	
<b>7 Kasım 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-6	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-6	Öğr. Gör. V. Öztürk
14.00 – 15.40	<b>II. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
16.00 – 16.30	Kurul Değerlendirme saati	Dr. Canan Baydemir

<b>III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Biyokimya	32	16 (4)	<b>48</b>
Tıbbi Biyoloji	25	8 (4)	<b>33</b>
Histoloji	6	4 (2)	<b>10</b>
Biyoistatistik	13	-	<b>13</b>
Davranış Bilimleri	1	-	<b>1</b>
Acil Tıp	5	-	<b>5</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı TODUP	-	20 (20)	<b>20</b>
Probleme Dayalı Öğrenim	1	4 (4)	<b>5</b>
Danışmanlık	-	1 (1)	<b>1</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	16	-	<b>16</b>
Türk Dili-1	8	-	<b>8</b>
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	8	-	<b>8</b>
Bilgisayar Bilimi	8	-	<b>8</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>123</b>	<b>53 (35)</b>	<b>176</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ (Tıbbi Biyokimya)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Teorik ders saati</b>
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	3
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	8
Prof. Dr. Nurettin Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	14
Prof. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	6
Prof. Dr. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	7
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Sibel BALCI	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	10
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. İbrahim Ulaş ÖZTURAN	(Acil Tıp)	1
Dr. Öğr. Üyesi Selenay H. FURAT	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	10
PDÖ Sorumlusu (Dr. Pınar DAYLAN KOÇKAYA)		1
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	11 Kasım 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	13 Aralık 2025 Cuma	

## HÜCRE BİLİMLERİ III DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Amaç:

Bu beş haftalık ders kurulunun amacı, öğrencilerin insan metabolizmasının işleyişi, hastalıkların biyokimyasal mekanizmaları, genom yapısı, nükleik asit metabolizması ve hücre düzeyindeki yapısal ve işlevsel özellikler hakkında temel bilgi edinmelerini sağlamaktır. Kurul kapsamında; hücre zarının yapısı ve taşıma mekanizmaları, hücre metabolik yollar ve biyoistatistiğin tıpta kullanım alanları ele alınır. Ayrıca, öğrencilerin davranış bilimlerinin temel kavramlarını iletişim becerileriyle ilişkilendirmesi ve bilimsel düşünme yetilerini geliştirmesi hedeflenir.

### Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Enzimlerin genel özelliklerini, sınıflandırmalarını ve etki mekanizmalarını açıklayabilir.
2. Vitaminlerin fonksiyonlarını, hücre zarının yapı taşlarını ve genel özelliklerini tanımlayabilir.
3. Hücre ve alt bileşenlerinin gelişimini, yapısını ve işlevlerini tanımlayabilir; hücrenin biyokimyasal süreçlerini açıklayabilir, temel genetik mekanizmaları kavrayabilir.
4. Hücre içi ve hücreler arası iletişim mekanizmalarını açıklayabilir; bu mekanizmaların gerçekleşmesinde görev alan biyolojik molekülleri tanımlayabilir.
5. Hücre tarafından protein salınımının hangi durumlarda hangi mekanizmalarla gerçekleştiğini ve bu mekanizmaları oluşturan biyolojik molekülleri açıklayabilir.
6. Hücre döngüsünü ve çoğalmasını, interfaz-mitoz fazlarını, hücre kontrol noktalarının çalışma biçimlerini, bunlara bağlı kanserleşmenin nasıl geliştiğini ve programlanmış hücre ölümünün önemini; apoptoz ve otofajinin hücre yaşamdaki rollerini açıklar ve hücre bölünmesinin canlılardaki evrelerini sınıflandırır.
7. Hücre ve alt bileşenlerinin immünohistokimyasal yöntemlerle nasıl boyandığını açıklar; organellerin hücre içindeki lokalizasyonlarını tanımlar.
8. Mitoz bölünmenin farklı evrelerini tanımlar; hücre bölünmesiyle ilgili preparat hazırlar ve inceler.
9. Eldeki verilere uygun istatistiksel testleri seçebilir, doğru analizleri yapabilir ve verileri uygun tablo ve grafiklerle sunabilir.
10. Hücre ve dokuların mikroskopik özelliklerini açıklayabilir; hücre, doku ve embriyonun gelişimsel özelliklerini tanımlayabilir.
11. Kardiyak arrestin tanısını koyabilir ve temel yaşam desteği uygulayabilir.
12. Yaralanan hastayı değerlendirebilir ve temel ilk müdahaleyi gerçekleştirebilir.
13. Enzim ve koenzimlerin yapılarını, fonksiyonlarını ve düzenlenmesini tanımlayabilir; ATP sentezini ve metabolik yollardaki etkisini açıklayabilir; hücre metabolik yollarını tanımlayabilir ve deneysel uygulamaları yaparak ilgili becerileri kazanabilir.
14. DNA'nın kendini eşlemesi ve replikasyon mekanizmalarını açıklayabilir. (kurul 2)
15. PDÖ oturumlarında öğrenme sorumluluğu alabilir ve edindikleri bilgileri sorgulama, problem çözme, iletişim ve ekip çalışması yoluyla mesleki yaşama uyarlayabilir
16. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
17. Bilgi teknolojilerini etkin biçimde kullanabilir.
18. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.
19. Grup çalışmasının dinamiklerinin kavrayabilir; grup üyeleri ve öğretim üyesi ile etkin iletişim kurabilir.

<b>III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III</b>		
<b>10 Kasım 2025 Pazartesi</b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. B. Öztaş
09.40 – 11.30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
11.40 – 12.30	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
13.30 – 14.20	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
14.30 – 15.20	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. B. Geniş
15.30 – 16.20	Biyoenerjetik ve yüksek enerji fosfat bileşikleri	Dr. C. Eraldemir
16.30 – 17.20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
<b>11 Kasım 2025 Salı</b>		
08.40 – 09.30	PDÖ tanıtımı	Dr. P. Daylan Koçkaya
09.40 – 11.30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C. Eraldemir
11.40 – 12.30	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
13.30 – 15.20	Organeller ve yapısal özellikleri – I	Dr. M. Kasap
15.30 – 17.20	Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B. Öztaş
<b>12 Kasım 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S. Balcı
10.40 – 12.30	Organeller ve Yapısal Özellikleri – II	Dr. M. Kasap
13.30 – 16.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)-6	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 – 17.20	Ms Word uygulama-7	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>13 Kasım 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 10.30	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S. Balcı
10.40 – 12.30	Sitoplazma, sitozol ve hücre iskeleti-I	Dr. A. Kanlı
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-3)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>14 Kasım 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-7	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-7	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) -8	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>17 Kasım 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A. Kanlı
10.40 – 12.30	Enzim kinetiği	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, Fisher Exact test	Dr. S. Balcı
15.30 – 17.20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-I	Dr. M. Kasap
<b>18 Kasım 2025 Salı</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
09.40 – 10.30	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. N. Ö. Doğan
10.40 – 12.30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Tıbbi Biyoloji Lab 1: Organel boyama (Yer: Islak Lab) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. Murat Kasap (Sorumlu öğr. Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji AD öğretim üyeleri

<b>19 Kasım 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 09.30	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-II	Dr. M. Kasap
09.40 – 10.30	Zehirlenmelerde ilk yardım	Dr. İ. U. Özturan
10.40 – 12.30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. S. H. Furat
15.30 – 17.20	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. S. Balcı
<b>20 Kasım 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 10.30	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. S. H. Furat
10.40 – 12.30	Suda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-4)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>21 Kasım 2025 Cuma</b>		
08.40 – 11.30	Bağımsız Çalışma (Laboratuvar kültürünün araştırılması)	
11.40 – 12.30	Ara sınav-Yabancı Dil (İngilizce-3) (UE)	Öğr. Gör. Ö. Yücel
13.30 – 14.20	Ara sınav- Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
14.30 – 15.20	Ara sınav- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)	Öğr. Gör. V. Öztürk
15.30 – 17.20	Ara sınav- Bilgisayar Bilimi (UE)	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>24 Kasım 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Mitokondriyal genom ve mitofaji	Dr. G. Akpınar
10.40 – 12.30	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immünohistokimyasal yöntemler	Dr. S. H. Furat
13.30 – 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab 1: Enzim Kinetiği (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b>25 Kasım 2025 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Sinyal iletimi ve mekanizmaları- I	Dr. M.D. Gülkaç
10.40 – 12.30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13.30 – 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab 2: Enzim Kinetiği (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b>26 Kasım 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Glikoliz ve pirüvatın oksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
10.40 – 12.30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M.D. Gülkaç
13.30 – 16.20	Sunu programı (MsPower Point)-8	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 – 17.20	Ms Word uygulama-9	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>27 Kasım 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 10.30	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
10.40 – 12.30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-5)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>28 Kasım 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-8	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-8	Öğr. Gör. V. Öztürk

13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) -9	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>1 Aralık 2025 Pazartesi</b>		
08.40 - 09.30	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
09.40 - 10.30	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
10.40 - 11.30	Elektron transport zinciri, Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 14.20	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
14.30 - 15.20	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (PDÖ öğrenme hedeflerinin araştırılması)	
<b>2 Aralık 2025 Salı</b>		
08.40 - 10.30	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
10.40 - 12.30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyoloji Lab 2: Hücre bölünmesi (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. A Kanlı, Dr. B. İskender İzgi (Sorumlu öğr. Üyeleri) ve Tıbbi Biyoloji AD öğ. üyeleri
<b>3 Aralık 2025 Çarşamba</b>		
09.40 - 10.30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 11.30	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
13.30 - 15.20	Biyoistatistik uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S. Balcı
15.30 - 17.20	Bağımsız çalışma (İlkyardım İlkelerinin Araştırılması)	
<b>4 Aralık 2025 Perşembe</b>		
09.40 - 11.30	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-6)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>5 Aralık 2025 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-9	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-9	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) -10	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>8 Aralık 2025 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 17.20	Histoloji Lab 1: Işık mikroskopunun tanıtımı ve kullanımı (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Hist. Ve Emb. Öğr. Üyeleri
<b>9 Aralık 2025 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-3: Kağıt kromatografisi ile amino asit tayini (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri

13.30 - 15.20	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 - 17.20	Bağımsız alışma (TODUP proje hazırlığı)	
<b>10 Aralık 2025 arşamba</b>		
08.40 - 10.30	Bağımsız alışma (TODUP proje hazırlığı)	
10.40 - 12.30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyokimya Lab-4: Kâğıt kromatografisi ile amino asit tayini (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına dışen saat: 1	Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
<b>11 Aralık 2025 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-10	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-10	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-7)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>12 Aralık 2025 Cuma</b>		
10.00 - 11.40	<b>III. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
12.00 - 12.30	Kurul değerlendirme saati	Dr. Murat KASAP
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 11	Öğr. Gör. Ö. Yücel

<b>IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Tıbbi Biyokimya	16	16 (4)	<b>32</b>
TıbbiBiyoloji	35	8 (4)	<b>43</b>
Embriyoloji	24	-	<b>24</b>
Mikrobiyoloji	25	32 (16)	<b>57</b>
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	<b>2</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı TODUP	-	20 (20)	<b>20</b>
Klinik Beceri Laboratuvarı		8 (2)	<b>8</b>
Probleme Dayalı Öğrenim		4 (4)	<b>4</b>
Danışmanlık	-	1 (1)	<b>1</b>
Seçmeli Ders	3		<b>3</b>
Kariyer Planlama	2		<b>2</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 3 ve 4)	12	-	<b>12</b>
Türk Dili-1 ve 2	8	-	<b>8</b>
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-1 ve 2	8	-	<b>8</b>
Bilgisayar Bilimi	8		<b>8</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>143</b>	<b>89 (51)</b>	<b>232</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Prof. Dr. Emel Ergül (Tıbbi Biyoloji)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	5
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK	(Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	9
Prof. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	9
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAC	(Tıbbi Biyoloji)	11
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	6
Prof. Dr. Sema KEÇELİ	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	7
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	7
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	6
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Erdener BALIKÇI	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	2
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	16 Aralık 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	20 Şubat 2025 Perşembe	

## GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ IV. DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Amaç:

Bu sekiz haftalık ders kurulunun amacı, Dönem I öğrencilerinin mikroorganizmaların temel yapısı ve üreme biçimleri, genom yapısı, genetik materyalin yapı ve işlevleri, biyoteknolojinin tıptaki kullanım alanları ve embriyolojik gelişim süreçleri hakkında bilgi edinmelerini sağlamaktır. Kurul kapsamında; mikrobiyolojik dünyanın temel özellikleri, temel dokuların ve insanın gelişimi ile farklılaşması ve prokaryotik ile ökaryotik sistemlerde gen ekspresyonu ve regülasyon mekanizmaları ele alınır.

### Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Mikroorganizmaların yapısını, genetik özelliklerini, üreme şekillerini ve sınıflandırmalarını açıklayabilir.
2. Virüslerin genel özelliklerini, sınıflandırmalarını ve replikasyon süreçlerini açıklayabilir; yapılarında meydana gelen genetik değişiklikleri yorumlayabilir.
3. Mantarların ve parazitlerin genel özelliklerini açıklayabilir; insan sağlığındaki önemlerini değerlendirebilir.
4. Bakterilerin genel özelliklerini, sınıflandırmalarını ve replikasyon süreçlerini açıklayabilir; yapılarında meydana gelen genetik değişiklikleri yorumlayabilir.
5. Aminoasitlerin, yağ asitlerinin, kolesterolün, DNA'nın, glikoproteinlerin ve proteoglikanların metabolizmasını açıklayabilir.
6. Tıbbi Biyoloji alanında kullanılan model organizmaları, temel laboratuvar tekniklerini, genomik, transkriptomik ve proteomik yöntemleri açıklar.
7. İnsan kromozomlarının yapısını ve fonksiyonunu açıklar; karyotipleme, CGH ve FISH tekniklerini tanımlar ve genetik hastalıkların tanısında bu yöntemleri uygular.
8. Mutasyonları ve kanserojenleri tanımlayabilir; bu faktörlerin mutagenез ve karsinogenез üzerindeki etkilerini açıklayabilir.
9. Mutasyonlar ve aberasyonlar sonucunda ortaya çıkabilecek genetik hastalıkları örnek olgular üzerinden değerlendirebilir; genetik sorunlara nasıl yaklaşılması gerektiğini ayrıntılı olarak tartışabilir.
10. Popülasyon genetiği kavramını ve popülasyonlardaki genetik değişim dinamiklerini açıklayabilir.
11. Tıbbi biyolojideki güncel gelişmeleri takip edebilmek için biyolojik verilerin yazılımlarla nasıl işlendiğini, tıpta nasıl kullanıldığını ve elde edilen çıktılarını açıklayabilir.
12. Genel evrim kavramını, insan evriminin kilometre taşlarını, Homo sapiens'in kültürel ve biyolojik evrimini açıklar.
13. Genetik hastalıklarda öykü alma ve soy ağacı (pedigri) çizimini öğrenir; kromozom analizi ve karyotipi yorumlar.
14. Etiketli rekombinant proteinlerin saflaştırma yöntemlerini açıklar ve laboratuvar ortamında uygular.
15. Kalıtım modellerinin tıptaki önemini ve soyağaçlarının kullanım alanlarını açıklayabilir; temel sitogenetik yöntemleri tanımlayabilir.
16. Miyoglobinin ve hemoglobinin yapı ve özelliklerini kavrayabilir; bu proteinlerle ilişkili hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını tanımlayabilir.
17. Embriyonun gelişimsel ve yapısal değişikliklerini tanımlayabilir; germ diskinin oluşumunu, germ tabakalarının farklılaşmasını ve doğumsal bozuklukların nedenlerini açıklayabilir.
18. Organların gelişim ve farklılaşma süreçlerini açıklayabilir.
19. PDÖ oturumlarında öğrenme sorumluluğu alabilir ve edindikleri bilgileri sorgulama, problem çözmeye, iletişim ve ekip çalışması yoluyla mesleki yaşama uyarlayabilir.
20. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
21. Bilgi teknolojilerini etkin biçimde kullanabilir.
22. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.
23. Proje geliştirebilir, yöntem belirler, uygular, sonuçları değerlendirir.
24. Klinik Beceri Laboratuvarı'nda radial nabız ve kan basıncı ölçebilir, temel yaşam desteği uygulayabilir.

<b>IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ</b>		
<b>15 Aralık 2025 Pazartesi</b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. E. Ergül
09.40 – 10.30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. Z. Yumuk
10.40 – 12.30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M. D. Gülkaç
13.30 – 15.20	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
<b>16 Aralık 2025 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10.40 – 12.30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
13.30 – 17.20	Mikrobiyoloji Lab 1: Laboratuvar Güvenliği ve Mikroskop kullanımı (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>17 Aralık 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
10.40 – 12.30	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak
13.30 – 15.20	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
15.30 – 17.20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)-12	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>18 Aralık 2025 Perşembe</b>		
08.40 – 10.30	Klinik ve Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül
10.40 – 11.30	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
11.40 – 12.30	Embriyolojiye giriş	Dr. S. Filiz
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-8)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>19 Aralık 2025 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-11	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-11	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-12	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>22 Aralık 2025 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
10.40 – 12.30	Gelişim kuramları	Dr. N. Çakın Memik
13.30 – 15.20	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G. Akpınar
15.30 – 16.20	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G. Akpınar
16.30 – 17.20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
<b>23 Aralık 2025 Salı</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Kalıtım modellerinin tıbbi öneminin araştırılması)	
09.40 – 11.30	Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
11.40 – 12.30	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli
13.30 – 17.20	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfolojileri ve boyanma özellikleri (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>24 Aralık 2025 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Gametogenez	Dr. S. Filiz

10.40 - 12.30	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G. Akpınar
15.30 - 17.20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)-13	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>25 Aralık 2025 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin Anatomik Özellikleri (Kapsül ve Spor) (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-9)	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>26 Aralık 2025 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-12	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-12	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-13	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>29 Aralık 2025 Pazartesi</b>		
08.40 - 09.30	Mendel genetiği ve bağlantı	Dr. M.D. Gülkaç
09.40 - 10.30	Mendel genetiğinden sapmalar ve genler arası ilişkiler	Dr. M.D. Gülkaç
10.40 - 12.30	Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Dr. Z. Yumuk
13:30 - 15:20	Gelişimin I. Haftası -I	Dr. S. Filiz
15:30 - 17:20	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. B. İskender İzgi
<b>30 Aralık 2025 Salı</b>		
08.40 - 11.30	Bakterilerin genetik özellikleri	Dr. Z. Yumuk
11.40 - 12.30	Esansiyel olmayan amino asitlerin biyosentezi	Dr. H. Maral Kır
13.30 - 17.20	Dönüşümlü Biyokimya Lab-1: Glukometre ile Kan Glukoz Tayini (Yer: D1 Amfisi ve Kuru Lab) / Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -I Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Tıbbi Biyokimya /  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>31 Aralık 2025 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız çalışma (TODUP Proje hazırlığı)	
13.30 - 17.20	Bağımsız çalışma (TODUP Proje hazırlığı)	
<b>01 Ocak 2026 Perşembe</b>		
<b>Yıl Başı Resmi Tatil</b>		
<b>2 Ocak 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-13	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-13	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 15.20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)-14	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 - 17.20	Ms Excel uygulama-15	Öğr. Gör. U. Yıldız
<b>5 Ocak 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Bağımsız çalışma (Embriyonun gelişimsel ve yapısal değişikliklerinin araştırılması)	
10.40 - 12.30	Gelişimin I. Haftası -II	Dr. S. Filiz

13.30 - 17.20	Dönüşümlü Tıbbi Biyoloji Lab-1: Pedigri Analizi, Kromozom Analizi ve Karyotipleme / (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2  Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -II (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. B. İskender İzgi (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri /  Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>6 Ocak 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Biyokimya Lab-2: Glukometre ile Kan Glukoz Tayini (Yer: D1 Amfisi ve Kuru Lab) / Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Tıbbi Biyokimya AD öğretim üyeleri
13.30 - 15.20	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
15.30 - 17.20	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
<b>7 Ocak 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 09.30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
09.40 - 10.30	Epigenetik ve klinik yansımaları	Dr. E. Ergül
10.40 - 12.30	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 15.20	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	Dr. F. Kolaylı
15.30 - 17.20	Bağımsız çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
<b>8 Ocak 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Bağımsız çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
10.40 - 11.30	Ketogenez	Dr. M. Dillioğlugil
11.40 - 12.30	Yağ asitlerinin ve eikozanoitlerin sentezi	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-10)	
<b>9 Ocak 2026 Cuma</b>		
10.00 - 11.00	Yarıyıl Sonu (final) Sınavı - Türk Dili-1	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
11.30 - 12.30	Yarıyıl Sonu (final) Sınavı - Yabancı Dil (İngilizce-3)	Öğr. Gör. G.Ç. Yenigün
13.00 - 14.00	Yarıyıl Sonu (final) Sınavı - Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14.30 - 15.30	Yarıyıl Sonu (final) Sınavı - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Öğr. Gör. V. Öztürk
<b>12 Ocak 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Genetik varyasyon: mutasyon ve polimorfizm	Dr. E. Ergül
10.40 - 12.30	Açılgliceroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 15.20	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
15.30 - 17.20	Populasyon genetiği	Dr. M.D. Gülkaç
<b>13 Ocak 2026 Salı</b>		
08.40 - 09.30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
09.40 - 10.30	Parazitlerin genel özellikleri ve laboratuvar tanısı	Dr. E. Balıkcı
10.40 - 12.30	Kanser genetiği-I	Dr. E. Ergül
13.30 - 17.20	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>14 Ocak 2026 Çarşamba</b>		

08.40 - 10.30	Kanser genetiği-II	Dr. E. Ergül
10.40 - 12.30	Protozoonların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı
13.30 - 17.20	Mikrobiyoloji Lab 7: Mikroorganizmaların Kontrolü (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
<b>15 Ocak 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
<b>16 Ocak 2026 Cuma</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>19 Ocak Pazartesi - 30 Ocak Cuma yarıyıl tatili Ara Tatil</b>		
<b>30 Ocak 2026 Cuma Güz Yarı Yılı Bütünleme Sınavları</b>		
10.00 - 11.00	Bütünleme Sınavı - Türk Dili	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
11.30 - 12.30	Bütünleme Sınavı - Yabancı Dil	Öğr. Gör. G.Ç. Yenigün
13.00 - 14.00	Bütünleme Sınavı - Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14.30 - 15.30	Bütünleme Sınavı - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Öğr. Gör. V. Öztürk
<b>2 Şubat 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Kolesterol metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M. Kasap
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyoloji Lab-2: Rekombinant protein saflaştırması Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğr. Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğr. Üyeleri
<b>3 Şubat 2026 Salı</b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Kanser genetiğinin araştırılması)	
09.40 - 10.30	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	PDÖ 1.Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
15.30 - 17.20	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
<b>4 Şubat 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
10.40 - 12.30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
13.30 - 17.20	Biyokimya Lab-3: Kanda/idrarda keton cisimleri ve protein tayini (Yer: D1 Amfisi ve Islak Lab) Grup sayısı: 4, Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya AD Öğr.Üyeleri
<b>5 Şubat 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Helminthlerin yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı

10.40 – 12.30	Kozmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı KBL-1: (Radyal Nabız, Kan Basıncı Ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvrur Dr. P. DaylanKoçkaya Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>6 Şubat 2026 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
10.40 – 12.30	İnsan evrimine genel bakış-I	Dr. D. Gülkaç
13.30 – 17.20	Biyokimya Lab-4: Kanda/idrarda keton cisimleri ve protein tayini (Yer: D1 Amfisi ve Islak Lab) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya AD Öğr.Üyeleri
<b>9 Şubat 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (PDÖ öğrenme hedeflerinin araştırılması)	
09.40 – 10.30	Arthropodların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr.E. Balıkçı
13.30 – 15.20	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
15.30 – 16.20	İnsan evrimine genel bakış-II	Dr. D. Gülkaç
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Hayvan deneyleri kaynak tarama)	
<b>10 Şubat 2026 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. Gonca
10.40 – 12.30	PDÖ 2.Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>11 Şubat 2026 Çarşamba</b>		
08.40 – 12.30	Mikrobiyoloji Lab 8: Parazitlerin morfolojik incelenmesi (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>12 Şubat 2026 Perşembe</b>		
08.40 – 12.30	Mikrobiyoloji telafi laboratuvarı (Yer: Anabilim dalı tarafından belirlenir)	İlgili Anabilim Dalları
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı KBL-2: (Radyal Nabız, Kan Basıncı Ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvrur Dr. P. DaylanKoçkaya Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>13 Şubat 2026 Cuma</b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Tıbbi Biyoloji lab sınavı hazırlığı)	
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Tıbbi Biyoloji lab sınavı hazırlığı)	
<b>16 Şubat 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 12.30	Mikrobiyoloji Lab sınavı (Yer: Islak ve Kuru Lab.)	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Mikrobiyoloji lab sınavı hazırlığı)	
<b>17 Şubat 2026 Salı</b>		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Özgeçmiş oluşturma)	

13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma (Özgeçmiş oluşturma)	
15.30 - 17.20	Kariyer Planlama 1	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>18 Şubat 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Seçmeli ders ön hazırlığı)	
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 1	İlgili Öğr. Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Ders kurulu sınavı hazırlığı)	
<b>19 Şubat 2026 Perşembe</b>		
13.30 - 15.10	<b>IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
15.30 - 16.00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı (Dr. Emel ERGÜL)
<b>20 Şubat 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-1	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-1	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 1	Öğr. Gör. Ö. Yücel

<b>V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Toplam Pratik Saati (öğrenci başına düşen)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Biyokimya	5	-	<b>5</b>
Histoloji	18	20 (10)	<b>38</b>
Anatomi	28	20 (10)	<b>48</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı Klinik Beceri Laboratuvaru	-	16 (4)	<b>16</b>
Danışmanlık	-	1 (1)	<b>1</b>
Seçmeli Ders	18		<b>18</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	20	-	<b>20</b>
Türk Dili-2	10	-	<b>10</b>
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-2	10	-	<b>10</b>
Kariyer Planlama	10		<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>119</b>	<b>57 (25)</b>	<b>176</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Dr. Öğr. Üyesi M. Deniz YENER (Anatomi)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders saati</b>
Prof.Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	12
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	5
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	4
Dr. Öğr. Üyesi M. Deniz YENER	(Anatomi)	10
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	24 Şubat 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	3 Nisan 2025 Perşembe	

## **İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ V. DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Amaç:**

Dönem I öğrencileri, bu beş haftalık ders kurulu sonunda; doku ve iskelet sistemlerinin temel yapı ve işlevlerini tanıyarak, hekimliğin toplumsal ve düşünsel boyutlarına ilişkin farkındalık kazanır.

Bu kurulun amacı, iskelet sisteminin yapısı, organizasyonu ve fonksiyonu hakkında bilgi kazandırmaktır.

### **Öğrenim Hedefleri:**

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Bağ dokusunu, örtü epitelinin ve kemik dokusunu oluşturan proteinlerin yapılarını, işlevlerini ve metabolizmalarını açıklayabilir.
2. Hareket sistemine ait anatomik oluşumların yapılarını ve fonksiyonlarını tanımlayabilir.
3. Hücre ve dokuların histolojik ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilir; epitel, bağ, kıkırdak ve kemik dokularını ayırt edebilir; iskelet sisteminin organizasyonunu tanımlayabilir.
4. Kadavranın tıp öğrencisinin ilk hastası olması bağlamında empati, saygı, hekimlik rolü ve sorumluluk kavramlarını açıklayabilir.
5. Latince tıbbi terminolojiyi kullanabilir; hareket sistemine ait anatomik oluşumları yapı ve fonksiyonlarıyla birlikte tanımlayabilir.
6. Kariyer planlaması kapsamında kendi yetenek ve yeterliliklerini değerlendirebilir; yaşam boyu öğrenme sürecine yönelik hedefler belirleyebilir.
7. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
8. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.
9. Klinik Beceri Laboratuvarı'nda radial nabız ve kan basıncı ölçebilir, temel yaşam desteği uygulayabilir.

<b>V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ</b>		
<b>23 Şubat 2026 Pazartesi</b>		
09.00 - 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. M. D. Yener
09.40 - 11.30	Örtü epiteli genel yapısı	Dr. Y. Yazır
11.40 - 12.30	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. B. Öztaş
13.30 - 15.20	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. A. Örs
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
<b>24 Şubat 2026 Salı</b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Doku biyokimyasının araştırılması)	
09.40 - 10.30	Endotel doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10.40 - 12.30	Tıbbi Terminoloji - 1	Dr. A. Örs
13.30 - 14.20	Örtü epiteli çeşitleri	Dr. Y. Yazır
14.30 - 15.20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
15.30 - 17.20	Kariyer Planlama 2	İlgili öğretim üyeleri
<b>25 Şubat 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Tıbbi Terminoloji - 2	Dr. A. Örs
10.40 - 12.30	Bez epiteli histolojisi	Dr. Y. Yazır
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 2	İlgili öğr. üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Tıbbi terminoloji)	
<b>26 Şubat 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (KBL ön hazırlığı)	
09.40 - 10.30	Kemik doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10.40 - 12.30	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı KBL-3: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM)/ Grup sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1  Histoloji Lab 1: Örtü Epiteli (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. M. Alvrur Dr. P. DaylanKoçkaya Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz/  Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>27 Şubat 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-2	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-2	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-2	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>2 Mart 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Bağımsız Çalışma (Histoloji laboratuvarı ön hazırlığı)	
10.40 - 12.30	Tıbbi Terminoloji - 3	Dr. A. Örs
13.30 - 17.20	Histoloji Lab 2: Bez Epiteli (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>3 Mart 2026 Salı</b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Anatomi Atlas Çalışması)	
09.40 - 10.30	Bağ dokusu genel yapısı	Dr. S. Filiz

10.40 - 12.30	Üst ekstremite kemikleri	Dr. A. Örs
13.30 - 15.20	Alt ekstremite kemikleri	Dr. A. Tekin
15.30 - 17.20	Kariyer Planlama 3	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>4 Mart 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Omurga ve toraks iskeleti	Dr. M. D. Yener
10.40 - 12.30	Bağ dokusu hücreleri	Dr. S. Filiz
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 3	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (KBL ön hazırlığı)	
<b>5 Mart 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Bağ dokusu çeşitleri	Dr. S. Filiz
10.40 - 12.30	Üst ekstremite eklemleri	Dr. A. Örs
13.30 - 17.20	Dönüşümlü KBL-4: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4 Öğrenci başına düşen saat: 1  Histoloji Lab 3: Bağ dokusu (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. M. Alvur Dr. P. DaylanKoçkaya Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz/  Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>6 Mart 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-3	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-3	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce 4) (UE)-3	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>9 Mart 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Alt ekstremite eklemleri	Dr. A. Tekin
10.40 - 12.30	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
13.30 - 15.20	Omurga ve toraks eklemleri	Dr. M. D. Yener
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
<b>10 Mart 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Lab 1: Üst ekstremite ve columnavertebralis kemikleri (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Kafa kemikleri I	Dr. M. D. Yener
15.30 - 17.20	Kariyer Planlama 4	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>11 Mart 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	Kemik doku hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu
10.40 - 12.30	Kafa kemikleri II	Dr. M. D. Yener
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 4	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma Bağımsız Çalışma (14 Mart Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
<b>12 Mart 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	AnatomiLab 2: Üst ekstremite ve columnavertebralis eklemleri (Yer: Anatomi) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20		Dr. M. Alvur Dr. P. DaylanKoçkaya

	KBL-5: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4 / Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>13 Mart 2026 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-4	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-4	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce)-4	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>16 Mart 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 12.30	Anatomi- Anatomi Lab 3: Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Histoloji Lab 4: Kıkırdak doku (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>17 Mart 2026 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Kafa kemikleri III	Dr. M. D. Yener
10.40 – 12.30	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. B. Öztaş
13.30 – 15.20	Kemik doku çeşitleri	Dr. M. Yardımoğlu
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Anatomi laboratuvarı hazırlığı)	
<b>18 Mart 2026 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Seçmeli ders hazırlığı)	
10.40 – 12.30	Kemik doku oluşumu	Dr. M. Yardımoğlu
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 5	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer planlama hazırlığı)	
19.00 – 21.00	Kariyer Planlama 5-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>19 Mart 2026 Perşembe Ramazan Bayramı arifesi</b>		
<b>20 Mart, 21 Mart, 22 Mart 2026 (Cuma – Cumartesi – Pazar)</b>		
<b>Ramazan Bayramı</b>		
<b>23 Mart 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 12.30	AnatomiLab 4: Neurocranium, Splanchnicranium Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>24 Mart 2026 Salı</b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri (Yer: Anatomi Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Histoloji pratik sınavı hazırlığı)	
<b>25 Mart 2026 Çarşamba</b>		
08.40 – 12.30	Anatomi Laboratuvar telafi çalışması	Anatomi Öğr. Üyeleri

13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 6	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 6-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>26 Mart 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	Histoloji Laboratuvar telafi çalışması (yer: Anabilim dalı tarafından belirlenir)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	KBL-6: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvur Dr. P. DaylanKoçkaya Dr. İ. U. Öztura Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>27 Mart 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE) - 5	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.:30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-5	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) -5	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>30 Mart 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Histoloji pratik sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Hist. Ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>31 Mart 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi pratik sınavı (Yer: Anatomi Laboratuvarı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kadavrayla çalışma deneyimini değerlendirme)	
<b>1 Nisan 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma (Seçmeli ders hazırlığı)	
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 7	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kurul sınavına hazırlık)	
<b>2 Nisan 2026 Perşembe</b>		
10.00 - 11.40	<b>V. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
12.00 - 12.30	Kurul Değerlendirme	Dr. Serdar Filiz
<b>3 Nisan 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-6	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-6	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce)-6	Öğr. Gör. Ö. Yücel

<b>VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI</b>			
<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik Saat</b>	<b>Pratik Saat (öğrenci başına)</b>	<b>Toplam</b>
<b>MESLEK DERSLERİ</b>			
Fizyoloji	23	12 (4)	<b>35</b>
Histoloji	14	8 (4)	<b>22</b>
Anatomi	32	48 (12)	<b>80</b>
Davranış Bilimleri	5	-	<b>5</b>
Hekimliğe Hazırlık Programı KBL	-	16 (4)	<b>16</b>
Danışmanlık	-	1 (1)	<b>1</b>
Seçmeli Ders	21		<b>21</b>
<b>KÜLTÜR DERSLERİ</b>			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	28	-	28
Türk Dili-2	14	-	14
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-2	14	-	14
Kariyer Planlama	12		<b>12</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>163</b>	<b>85 (25)</b>	<b>248</b>

<b>DERS KURULU BAŞKANI:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS (Anatomi)	
<b>DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ</b>		<b>Ders saati</b>
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	9
Prof. Dr. Gül İLBAY	(Fizyoloji)	5
Prof. Dr. Aslıhan POLAT	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	18
Prof. Dr. Elif TATLIDİL	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Aylin GAREAYAGHI	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	10
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	10
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Deniz YENER	(Anatomi)	3
<b>Kurul Başlama Tarihi:</b>	07 Nisan 2025 Pazartesi	
<b>Kurul Sonu Sınavı:</b>	21 Mayıs 2025 Cuma	

## **KAS VE SİNİR DOKULARI VI. DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Amaç:**

Dönem I öğrencileri yedi haftalık bu ders kurulu sonunda kas ve sinir sistemlerinin normal yapı ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olarak kas dokusu tiplerini ve sinir hücrelerini ayırt edebilecektir.

Bu kurulun amacı, kas ve sinir sisteminin yapısı, organizasyonu ve fonksiyonu hakkında bilgi kazandırmaktır.

### **Öğrenim Hedefleri:**

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Kas ve sinir dokusunu oluşturan proteinlerin yapılarını ve işlevlerini tanımlayabilir; bu proteinlerin metabolizmalarını açıklayabilir.
2. Kas ve Sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlayabilir.
3. Kas ve sinir dokularının yapısal elemanlarını açıklayabilir; bu dokuları mikroskopta inceleyip tanıyabilir, çizgili kas, kalp kası ve düz kas kesitlerini ayırt edebilir.
4. Otonom sinir sisteminin organizasyonunu ve işlevini açıklayabilir.
5. Sinir-kas kavşağının yapısını; iskelet kası, düz kas ve kalp kasının yapısal ve işlevsel özelliklerini, uyarılma ve kasılma mekanizmalarını açıklayabilir.
6. Hücre zarında su ve madde taşınımını, dinlenme potansiyelini, aksiyon potansiyelini, hücreler arası iletişimi, kimyasal iletileri ve ikinci habercileri açıklayabilir.
7. Sinir hücresinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (dinlenme potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılım, sinaptik ileti, nörotransmitterler) tanımlayabilir.
8. Sinir-kas kavşağının yapısını açıklayabilir; kas dokusunun uyarılma ve kasılma mekanizmalarını, kas tipleri arasındaki farklılıkları karşılaştırabilir.
9. Duyusal sinir hücrelerinin uyarılma ve ileti özelliklerini açıklayabilir; otonom sinir sisteminin yapısı ve işlevini kavrayabilir.
10. Kariyer planlaması kapsamında kendi yetenek ve yeterliliklerini değerlendirebilir; yaşam boyu öğrenme sürecine yönelik hedefler belirleyebilir.
11. İngilizce yazılmış güncel mesleki literatürü anlayabilir ve meslektaşlarla İngilizce temel düzeyde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
12. Türkçeyi doğru ve etkili kullanabilir.
13. Klinik Beceri Laboratuvarı'nda radial nabız ve kan basıncı ölçebilir, temel yaşam desteği uygulayabilir.
14. Bireyin biyopsikososyal yapısını etkileyen cinsiyet, cinsel yönelim, bağımlılık ve damgalanma gibi faktörlerin sağlık üzerindeki rolünü tanımlayarak, hekimlik uygulamalarındaki önemini açıklayabilir.

<b>VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU</b>		
<b>06 Nisan 2026 Pazartesi</b>		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. A. Örs
09.40 – 10.30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10.40 – 12.30	Hücre zarı potansiyelleri	Dr. D. Şahin
13.30 – 14.20	Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Dr.T. Çolak
14.30 – 15.20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
15.30 – 16.20	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Dönem ve kurul öğrenme hedeflerine göre bireysel araştırma planı yapma)	
<b>07 Nisan 2026 Salı</b>		
08.40 – 10.30	Çizgili kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10.40 – 12.30	Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr. T. Çolak
13.30 – 17.20	Anatomi Lab 1: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üyeleri
<b>08 Nisan 2026 Çarşamba</b>		
08.40 – 10.30	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
10.40 – 12.30	Kalp kası histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 8	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
19.00 – 21.00	Kariyer Planlama 7-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>9 Nisan 2026 Perşembe</b>		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
09.40 – 11.30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. A. Örs
11.40 – 12.30	Düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
13.30 – 17.20	KBL-7: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUŞİM) / Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvur Dr. P. Daylan Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz
<b>10 Nisan 2026 Cuma</b>		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)-7	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-7	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-7	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>13 Nisan 2026 Pazartesi</b>		
08.40 – 10.30	Sinir dokusunun genel özellikleri	Dr. Y. Yazır
10.40 – 12.30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. A. Örs
13.30 – 15.20	Plexusbrachialis	Dr. T. Çolak
15.30 – 16.20	Danışmanlık saati	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	

<b>14 Nisan 2026 Salı</b>		
08.40 - 10.30	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
10.40 - 12.30	Ön kol arka bölgesi	Dr. A. Tekin
13.30 - 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab 2: Yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Histoloji Lab 1: Çizgili Kas, Kalp Kası, Düz Kas Histolojisi (Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri/ Histoloji Öğr. Üyeleri
<b>15 Nisan 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 10.30	El anatomisi	Dr. A. Örs
10.40 - 12.30	Nöronların yapısı, çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 9	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 8-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>16 Nisan 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Glia hücrelerinin çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
10.40 - 12.30	Sinirden kasa ileti, sinir kas kavşağı	Dr. D. Şahin
13.30 - 17.20	Dönüşümlü KBL-8: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUŞİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Anatomi Lab 3: Plexusbrachialis ve Fossa Axillaris (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvur Dr. P. Daylan Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz/  Anatomi Öğr. Üyeleri
<b>17 Nisan 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Ara Sınav- Türk Dili-2	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Ara Sınav- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Ara Sınav- Yabancı Dil (İngilizce-4)	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>20 Nisan 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Lab-4: Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
15.30 - 17.20	Gluteal bölge ve plexuslumbosacralis	Dr. A. Tekin
<b>21 Nisan 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Ü.

13.30 - 15.20	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalisadductorius, trig. femorale)	Dr. A. Örs
15.30 - 16.20	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A. Tekin
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma	
<b>22 Nisan 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız çalışma	
13.30 - 16.20	Seçmeli ders 10	
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma	
<b>23 Nisan 2026 Perşembe</b> <b>Ulusal Egemenlik ve Çocuk bayramı</b>		
<b>24 Nisan 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)- 8	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-8	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-8	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>27 Nisan 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 10.30	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
10.40 - 12.20	Damgalanma	Dr. A. Gareayaghi
13.30 - 17.20	Dönüşümlü Anatomi Lab 6: El anatomisi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Histoloji Lab 2: Sinir dokusu Histolojisi (Yer: Kuru Lab) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri/ Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<b>28 Nisan 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Lab 7: Gluteal bölge, plexuslumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Ü
13.30 - 16.20	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. G. İlbay
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Glüteal bölge atlas tarama)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 9-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>29 Nisans 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 09.30	Uyku ve Rüyalarda	Dr. E. Tatlıdil
09.40 - 10.30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. B. Geniş
10.40 - 12.30	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 11	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Ön kol atlas tarama)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 10-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>30 Nisan 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 10.30	Ayak anatomisi	Dr. M. D. Yener
10.40 - 12.30	Kalp kası kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13.30 - 17.20	Dönüşümlü	Dr. M. Alvr

	KBL-9: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUŞİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. P. Daylan Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz/
	Anatomi Lab 8: Uyluğun ve bacağıın ön ve lateral bölgeleri (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üye
<b>01 Mayıs 2026 Cuma Emek ve Dayanışma Günü</b>		
<b>04 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Anatomi Lab 9: (Bacağıın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi) (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üye
	Fizyoloji Lab 1: Sınıfta CD gösterimi: Uyarılabilir dokular ve sinir-kas kavşağı / Çigili Kasta Uyarıcı Yanıt Deneyleri) (Yer: D1 Amfisi) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	
13.30 - 16.20	Sinirsel ileticilerin sinir kavşağında engelleyici ve kolaylaştırıcı roller (Sinaps ve Sinaptik İleti)	Dr. D. Şahin
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Sinir sistemine ait anatomik oluşumların araştırılması)	
<b>05 Mayıs 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab 2: EMG (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat:1	Fizyoloji/Anatomi Öğretim Üyeleri
	Anatomi Lab 10: Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları (Yer: Anatomi Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	
13.30 - 15.20	Sinirsel ileticiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
15.30 - 17.20	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. A. Tekin
<b>06 Mayıs 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 09.30	Bağımsız çalışma (Sinirsel ileti fizyolojisinin araştırılması)	
09.40 - 11.30	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. A. Örs
11.40 - 12.30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. M. D. Yener
13.30 - 16.20	Seçmeli ders 12	
16.30 - 17.20	Bağımsız çalışma (Kasların fizyolojisinin araştırılması)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 11-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>07 Mayıs 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 09.30	Suboccipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A. Tekin

09.40 - 12.30	Duysal reseptörler ve ileti	Dr. D. Şahin
13.30 - 17.20	Dönüşümlü KBL-10: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUŞİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge, fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvir Dr. P. Daylan Dr. İ. U. Özturan Dr. C. Tuz Yılmaz  Anatomi AD Öğr. Üyeleri
<b>08 Mayıs 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)-9	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-9	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) -9	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>11 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab 2: EMG (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1  Anatomi Lab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat :1	Fizyoloji/Anatomi Öğretim Üyeleri
13.30 - 15.20	Üst ve alt ekstremiteler lezyonları	Dr. A. Tekin
15.30 - 17.20	Otonom sinir sistemi	Dr. G. İlbay
<b>12 Mayıs 2026 Salı</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi Laboratuvar telafi çalışması (Anatomi Lanoratuvarı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Telafi)	KBL İlgili Öğretim Üyeleri
<b>13 Mayıs 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Histoloji pratik sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 13	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer planlama dersi hazırlığı)	
19.00 - 21.00	Kariyer Planlama 12-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<b>14 Mayıs 2026 Perşembe</b>		
08.40 - 12.30	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Pratik Sınavı) (Yer: SİM)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Pratik Sınavı) (Yer: SİM)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
<b>15 Mayıs 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)- 10	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-10	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-10	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>18 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		

08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>19 Mayıs 2026 Salı</b> <b>Atatürkü anma gençlik ve spor bayramı</b>		
<b>20 Mayıs 2026 Çarşamba</b>		
08.40 - 12.30	Anatomi pratik sınavı (Yer: Anatomi Laboratuvarı)	Anatomi Öğr. Ü.
13.30 - 16.20	Seçmeli ders 14	
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>21 Mayıs 2026 Perşembe</b>		
10.00 - 11.40	<b>VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
12.00 - 13.00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
<b>22 Mayıs 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)- 11	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-11	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-11	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>25 Mayıs 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>(26 Mayıs 2026 Salı Arife Günü)</b> <b>27 - 30 Mayıs 2026 (Çarşamba - Cumartesi)</b> <b>Kurban Bayramı</b>		
<b>1 Haziran 2026 Pazartesi</b>		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
<b>Kurulların Laboratuvar/Pratik Mazeret Sınavları</b> <b>03 Haziran 2026 Çarşamba</b>		
09.00 - 11.00	Klinik Beceri Laboratuvarı Mazeret Sınavı	
11.00 - 13.00	Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvarı Mazeret Sınavı	
13.00 - 15.00	Anatomi Laboratuvarı Mazeret Sınavı	
15.00 - 17.00	Mikrobiyoloji Laboratuvarı Mazeret Sınavı	
<b>Kurulların Teorik Mazeret Sınavları</b> <b>04 Haziran 2026 Perşembe</b>		
10.00 - 11.40	Kurul I mazeret sınavı	
12.00 - 13.40	Kurul II mazeret sınavı	
14.00 - 15.40	Kurul III mazeret sınavı	
<b>05 Haziran 2026 Cuma</b>		

10.00 - 11.40	Kurul IV mazeret sınavı	
12.00 - 13.40	Kurul V mazeret sınavı	
14.00 - 15.40	Kurul VI mazeret sınavı	
<b>5 Haziran 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)- 12	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (UE)-12	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-12	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>12 Haziran 2026 Cuma</b>		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)- 13	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-13	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)-13	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>17 Haziran 2026 Çarşamba</b>		
13.30 - 15.30	Seçmeli ders yıl sonu (final) sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
<b>18 Haziran 2026 Perşembe</b>		
13.30 - 15.10	Yıl Sonu (Final) Sınavı	
15.30 - 16.00	Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati	Koordinatörlük
<b>19 Haziran 2026 Cuma</b>		
10.00 - 11.00	Yarıyıl Sonu (Final) Sınavı-Türk Dili-2	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
11.30 - 12.30	Yarıyıl Sonu (Final) Sınavı -Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 14.30	Yarıyıl Sonu (Final) Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce-4)	Öğr. Gör. Ö. Yücel
<b>1 Temmuz 2026 Çarşamba</b>		
13.30 - 15.30	Seçmeli ders bütünleme sınavı	
<b>2 Temmuz 2026 Perşembe</b>		
13.30 - 15.10	Bütünleme Sınav	
15.30 - 16.00	Bütünleme sınavı değerlendirme saati	Koordinatörlük
<b>3 Temmuz 2026 Cuma</b>		
10.00 - 11.00	Bütünleme Sınavı-Türk Dili-2	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
11.30 - 12.30	Bütünleme Sınavı -Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Öğr. Gör. V. Öztürk
13.30 - 14.30	Bütünleme Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce-4)	Öğr. Gör. Ö. Yücel



### ***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 arasına; yaş, hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet, milliyet, politik düşünce, ırk, cinsel yönelim, toplumsal konum ya da başka herhangi bir özelliğın girmesine izin vermeyeceğime,  
Hastamın bana açtığı sınırları, 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 paylaşacağıma,  
Hizmeti en yüksek düzeyde sunabilmek için kendi sağlığıma, esenliğime 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 gerçekleşen 2. Genel Kurulunda kabul edilmiş, daha sonra DTB'nin 22. Genel Kurulunda (Bydney, Avustralya, Ağustos 1968), 35. Genel Kurulunda (Venedik, İtalya, Ekim 1983) ve 46. Genel Kurulunda (Stockholm, İsveç, 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 gözden geçirilmiştir. 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/>



**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ**  
Tıp Fakültesi