



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I
DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi

2024, Kocaeli



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I
DERS PROGRAMI





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

Mustafa Kemal ATATÜRK

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

Rektör:

Prof. Dr. 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 Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Ayla Tekin Orha

Dönem I Koordinatör Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Diğdem Göverti

İLETİŞİM

Tıp Fakültesi (santral):

0 (262) 303 75 75

Dönem Koordinatörü:

0 (262) 303 70 55

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ	
I. DERS KURULU: Hücre Bilimleri I (4 hafta-20 gün)	
Başlangıç Tarihi	09 Eylül 2024 Pazartesi
Bitiş Tarihi	04 Ekim 2024 Cuma
Kurul Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ
II. DERS KURULU: Hücre Bilimleri II (6 hafta-23 gün)	
Başlangıç Tarihi	07 Ekim 2024 Pazartesi
Bitiş Tarihi	8 Kasım 2024 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR
III. DERS KURULU: Hücre Bilimleri III (6 hafta-30 gün)	
Başlangıç Tarihi	11 Kasım 2024 Pazartesi
Bitiş Tarihi	13 Aralık 2024 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Murat KASAP
IV. DERS KURULU: Genetik ve Gelişim Biyolojisi (10 hafta-39 gün)	
Başlangıç Tarihi	16 Aralık 2024 Pazartesi
Bitiş Tarihi	21 Şubat 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Emel Ergül
V. DERS KURULU: İskelet ve Doku Sistemleri (6 hafta-28 gün)	
Başlangıç Tarihi	24 Şubat 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	4 Nisan 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Serdar FİLİZ
VI. DERS KURULU: Kas ve Sinir Dokuları (7 hafta-32 gün)	
Başlangıç Tarihi	7 Nisan 2025 Pazartesi
Bitiş Tarihi	30 Mayıs 2025 Cuma
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Aylin KANLI
YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak 2024-02 Şubat 2024	
Yıl Sonu Sınav Tarihleri	
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	10-11 Haziran 2025 (Pratik) 12-13 Haziran 2025 (Teorik)
Yıl Sonu Final Sınavı	19 Haziran 2025
Bütünleme Sınavı	03 Temmuz 2025

Resmi Tatiller	
Cumhuriyet Bayramı	28 Ekim 2024 (Pazartesi öğleden sonra) 29 Ekim 2024 (Salı)
Yılbaşı Tatili	01 Ocak 2025 (Çarşamba)
Ramazan Bayramı	29 Mart 2025 (Cumartesi öğleden sonra) 30 Mart 2025 (Pazar 1. Gün) 31 Mart 2025 (Pazartesi, 2. Gün) 01 Nisan 2025 (Salı, 3. Gün)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2025 (Çarşamba)
Emek ve Dayanışma Günü	01 Mayıs 2025 (Perşembe)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2025 (Pazartesi)
Kurban Bayramı	05 Haziran 2025 (Perşembe öğleden sonra) 06 Haziran 2025 (Cuma, 1. Gün) 07 Haziran 2025 (Cumartesi, 2. Gün) 08 Haziran 2025 (Pazar, 3. Gün) 09 Haziran 2025 (Pazartesi, 4. gün)
Demokrasi ve Milli Birlik Günü	15 Temmuz 2025 (Salı)

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 eğitiminin 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 kavrayabilecek, grup üyeleri öğretim üyesi ile etkin iletişim kurabilecek ve işbirliği 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 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	
MESLEKİ DERSLER													
Organik Kimya	11	20											31
Biyokimya			15	8	32	8	16	16	5				100
Tıbbi Biyoloji	16		17		18	8	43	8					110
Fizyoloji			11								23	12	46
Histoloji					6	4			18	20	14	8	70
Embriyoloji							22						22
Mikrobiyoloji							25	32					57
Anatomi									28	20	32	48	128
Biyoistatistik			12	4	11	2							29
Tıp Tarihi	16												16
Tıp Etiğine Giriş			8										8
Radyoloji			2										2
Acil Tıp					5								5
Kanıtı Dayalı Tıp			8										8
Hekimliğe Hazırlık Programı		13		12		20		24		16		16	101
Probleme Dayalı Öğrenim					1	4		4					9
Davranış Bilimleri	3		6		1						5		15
Sosyal Tıp	15	12											27
Seçmeli Ders							6		18		18		42
Danışmanlık		1		1		1		1		1		1	6
KÜLTÜR DERSLERİ													
Yabancı Dil	8		20		16		12		24		24		104
Türk Dili	2		10		8		8		12		12		52
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	2		10		8		8		12		12		52
Bilgisayar	6		7		12		8						33
Kariyer Planlama									10		12		22
TOPLAM	79	46	126	25	118	47	148	85	127	57	152	85	1095

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (toplam/öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Organik Kimya	11	20/1	31
Tıbbi Biyoloji	16	-	16
Davranış Bilimleri	3	-	3
Tıp Tarihi	16	-	16
Sosyal Tıp	15	12/6	27
Hekimliğe Hazırlık Programı İletişim Becerileri-1	13	-	13
Danışmanlık		1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	8	-	8
Türk Dili	2	-	2
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	2	-	2
Bilgisayar Bilimi	6	-	6
TOPLAM	90	33/7	123

DERS KURULU BAŞKANI:	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ (Tıbbi Biyokimya)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Teorik ders saati
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	3
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN	(Halk Sağlığı)	6
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	8
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	3
Doç. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	8
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	6
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi A. Alp AKER	(Halk Sağlığı)	9
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	2
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp eğitimi)	2
HHP Sorumlusu		1
Kurul Başlama Tarihi:	09 Eylül 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	04 Ekim 2024 Cuma	

HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri dört haftalık ders kurulu sonunda, organizmanın temel kimyasal yapısı ve fonksiyonel grupları hakkında bilgi sahibi olacaklar, hücre elemanlarının yapısı ve işlevlerini kavrayacaklar, sağlıkla ilgili temel kavramlar üzerinde bilgi edinecekler, ayrıca tıbbın evrimsel tarihini ve davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini öğreneceklerdir.

Bu kurulun amacı, hücresel replikasyon ve genetik üzerine özel vurgulama yapılarak, moleküler ve hücresel seviyede insan biyolojisindeki yapı, fonksiyon ve mekanizmalar hakkında bilgi kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler,

1. Organik bileşiklerin yapısını ve fonksiyonunu tanımlar.
2. Hücrenin organizmadaki yerini, evrimsel oluşumunu, metabolizmasını, yapısını, organellerini, hücreyi oluşturan temel öğeleri makro (polimer) ve mikro (monomer) düzeyde kavrar. Hücre zarlarının yapı ve işleyişini bilir.
3. Toplumsal yaşantının tarih boyunca geçirdiği değişimi ve bunun sağlık hizmetlerinin yapılmasına nasıl yansımış olduğunu bilir.
4. Sağlık ile ilgili bilgi, davranış ve uygulamaların insanlık tarihinde hangi dönemlerde ve nasıl ortaya çıktığını bilir.
5. Sağlık koşullarını bozan etkenlerin neler olduğunu ve nasıl baş edilebileceklerini bilir.
6. Toplum ile hekimlerin hastalık ve hasta tanımlamalarındaki farklılığın nedenlerini bilir.
7. Sosyal politikalarının sosyal güvenlik kapsamındaki belirleyiciliği, bunun da sağlık üzerine etkisini bilir.
8. Savaşın neden olduğu toplum sağlığı sorunlarını bilir.
9. Tıbbın ve hekimlik değerlerinin değişimini yorumlar.
10. Sosyal, kültürel ve dini etkenlerin tıp uygulamalarına etkisini bilir.
11. Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu bilir.
12. Davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini kavrar. Bilinç, farkındalık, duygulanım, bellek ve algı gibi kavramların uygulama alanlarını açıklar.
13. Psikolojinin tarihsel gelişimi ve uygulama alanlarının tıpla ilişkisini öğrenecek, davranışın psikolojik ve biyolojik belirleyicileri, sağlık, hastalık ve iyileştiricilik kavramlarını bilir.
14. Hücre ve onun alt bileşenlerinin gelişim, yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve belirler, Hücrenin biyokimyasal süreçlerini değerlendirir, temel genetik mekanizmaları bilir.
15. Bilgi teknolojilerini etkin kullanır.
16. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim için gerekli dil yeterliliği kazanır.

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I		
09 Eylül 2024 Pazartesi		
09.30-10.30	Yer: Prof. Dr. Şerife Tuba Liman Konferans Salonu	
	Açılış: Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi	
	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi (Dönem VI Öğrencisi)	
	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma Doç. Dr. Ashıhan AKPINAR (Dönem I Koordinatörü)	
	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz Prof. Dr. Alparslan KUŞ (Dekan) Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK (Rektör)	
10.40- 11.30	Eğitim Yılı Açılış Dersi Prof. Dr. Ayten YAZICI	
11.30-13.00	Ara	
13.00-15.00	Kocaeli Tıp Fakültesinde Sosyal ve Kültürel Yaşam: Dönem Koordinatörlüğü Tıp Eğitimi Öğrenci Kurulu (TEÖK) ve Öğrenci Kulüpleri Tanıtımı: İlgili Kulüp Temsilcileri	
10 Eylül 2024 Salı		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. B. Öztaş
09.40 – 11.30	Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi	Dr. P. Daylan Koçkaya
11.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	
13.30 – 14.20	Sağlık kavramı, toplum-sağlık ilişkisi	Dr. A. Aker
14.30 – 15.20	Kimyasal bağlar	Dr. C. Eraldemir
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
11 Eylül 2024 Çarşamba		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
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	Bağımsız Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	
13.30 – 14.20	Toplumsal sağlık hizmetleri	Dr. A. Aker
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	Bağımsız Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
12 Eylül 2024 Perşembe		
08.40 – 10.30	Hücreye genel bakış ve hücre araştırmaları	Dr. M.D. Gülkaç
10.40 – 11.30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
11.40 – 12.30	Türkiye'nin sağlığı	Dr. A. Aker
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
13 Eylül 2024 Cuma		

08.40 - 09.30	Savunma düzenekleri	Dr. B. Geniş
09.40 - 10.30	Türkiye sağlık sistemi	Dr. A. Aker
10.40 - 11.30	Çevre ve sağlık	Dr. A. Aker
11.40 - 12.30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 - 17.20	Uygulama - 1: Kent ve Sağlık (Yer: Saha Çalışması) Grup sayısı: 2 Öğrenci başına düşen saat: 4	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
16 Eylül 2024 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Toplumu tanıma	Dr. A. Aker
09.40 - 10.30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğerleri	Dr. R. Aydın Er
10.40 - 11.30	Eski Yunan Tıbbı: I. Mitolojik Dönem	Dr. R. Aydın Er
11.40 - 12.30	Eski Yunan Tıbbı: II. Hipokratik Dönem	Dr. R. Aydın Er
13.30 - 15.20	Hücresinin kökeni, evrimsel oluşumu, çok hücreliliğin, cinsiyetin ve metabolizmanın evrimi	Dr. M. D. Gülkaç
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücresinin kökeni kaynak tarama)	
17 Eylül 2024 Salı		
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	Göç ve sağlık	Dr. A. Aker
13.30 - 17.20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık (Yer: Saha Çalışması) Grup sayısı: 2 Öğrenci başına düşen saat: 4	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
18 Eylül 2024 Çarşamba		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (İlk çağ uygarlıkları tıbbi kaynak tarama)	
09.40 - 10.30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10.40 - 11.30	Orta Çağ İslam tıbbı	Dr. R. Aydın Er
11.40 - 12.30	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	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 - 16.20	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Aromatik bileşikler kaynak tarama)	
19 Eylül 2024 Perşembe		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Orta Çağ ve Rönesans tıbbi kaynak tarama)	
09.40 - 10.30	Rönesans Tıbbı: Avrupa'da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A. Akpınar
10.40 - 11.30	Karboksilik Asitler ve Türevleri	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Stereoizomerizm: Optikçe aktif bileşikler	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim becerileri -1)	
20 Eylül 2024 Cuma		
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: 4	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 14.20	Avrupa'da 17.Yüzyıldan bugüne	Dr. A. Akpınar

14.30 - 15.20	Su, sıvı ve elektrolit	Dr. H. Maral Kır
15.30 - 17.20	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
23 Eylül 2024 Pazartesi		
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	Sitoplazma, sitozolün özellikleri ve hücre iskeleti-I	Dr. A. Kanlı
15.30 - 17.20	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A. Kanlı
24 Eylül 2024 Salı		
13.30 - 17.20	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 - 17.20	Uygulama - 3: Sağlık Kurumları (Yer: Saha çalışması) Grup sayısı: 2 Öğrenci başına düşen saat: 4	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
25 Eylül 2024 Çarşamba		
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 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 1	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
26 Eylül 2024 Perşembe		
08.40 - 10.30	Organeller ve yapısal özellikleri - I	Dr. M. Kasap
10.40 - 11.30	Sağlığın geliştirilmesi	Dr. Ç. Çağlayan
11.40 - 12.30	İş ve Sağlık	Dr. Ç. Çağlayan
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-2)	İlgili Öğr. Üyeleri
27 Eylül 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE) - 1	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE) - 1	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 16.20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı - 1	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücre Zarı kaynak tarama)	
30 Eylül 2024 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Eski Türklerde ve Selçuklularda tıp	Dr. A. Akpınar
09.40 - 10.30	14 ve 15. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar

10.40 - 11.30	16 ve 17. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
11.40 - 12.30	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
13.30 - 15.20	Organeller ve Yapısal Özellikleri - II	Dr. M. Kasap
15.30 - 16.20	Danışmanlık Saati	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Hücre Zarı kaynak tarama)	
1 Ekim 2024 Salı		
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	Sosyal tıp ve hekimlerin toplumsal sorumluluğu	Dr. Ç. Çağlayan
11.40 - 12.30	Toplumsal sağlık göstergeleri	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. Ç. Çağlayan
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Çevre ve Sağlık Kaynak Tarama)	
2 Ekim 2024 Çarşamba		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 2. Biyokimya Laboratuvarı Temel Uygulama Becerileri (analitik terazi kullanımı/çözeltili 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 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 2	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
3 Ekim 2024 Perşembe		
08.40-12.30	Biyokimya Telafi Laboratuvarı (Yer: AD tarafından belirlenir)	
13.30-17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim becerileri -3)	İlgili Öğr. Üyeleri
4 Ekim 2024 Cuma		
10.30 - 12.10	I. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12.30 - 13.00	Kurul değerlendirme	Dr. B. Öztaş
13.30 - 16.20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı - 2	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Toplam/Öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	15	8/2	23
Tıbbi Biyoloji	17	-	17
Fizyoloji	11	-	11
Biyoistatistik	12	4/4	16
Davranış Bilimleri	6	-	6
Tıp Etiğine Giriş	8	-	8
Radyoloji	2	-	2
Kanıtı Dayalı Tıp	8	-	8
Hekimliğe Hazırlık Programı İletişim Becerileri TODUP	-	12/12	12
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	20	-	20
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar Bilimi	7	-	7
TOPLAM	126	25/18	151

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Teorik ders saati
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	5
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	8
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	6
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	8
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	10
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	8
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	13
Doç. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. Sibel Balcı	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	2
Dr. Öğr. Üyesi Berrin Öztaş	(Tıbbi Biyokimya)	3
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	2

Kurul Başlama Tarihi:	07 Ekim 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	8 Kasım 2024 Cuma	

HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri beş haftalık ders kurulu sonunda, insan metabolizmasının işleyişi, canlıların üreme şekilleri, genetik materyalin aktarımı, kalıtımın temel prensipleri hakkında bilgi sahibi olacaklar. Ayrıca biyoistatistiğin temel kavramlarını, istatistiksel analizlere yaklaşım biçimlerini ve uygulamalarını öğrenecekler. Tıp ve tıp etiği konuları ve kuramları hakkında bilgi sahibi olacaklar.

Bu kurulun amacı, hücredeki metabolik yollar, hücre zarı ve taşıma mekanizmaları hakkında bilgi kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Karbonhidratların, lipidlerin, proteinlerin, aminoasitlerin, biyoenerjistikler, yüksek enerjili fosfat bileşiklerinin, nükleotitler ve nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.
2. Asit-baz dengesini açıklar.
3. Tarihsel süreçte DNA'nın genetik madde olarak belirlenmesini sağlayan deneysel yaklaşımları yorumlar. Bu molekülün, nesilden nesile aktarılma biçimini, replikasyonunu ve hücre içinde saklanması düzenleyen mekanizmaları açıklar.
4. DNA'nın taşıdığı bilgiyi kullanılacak hale getiren mekanizmaları ayırd eder. (DNA'dan RNA'ya geçiş, RNA'dan proteine geçiş mekanizmaları), gen klonlama teknolojileri ve biyoteknoloji kullanım alanlarını bilir.
5. DNA'nın hasar ve onarım mekanizmalarını bilir ve bu mekanizmalardaki bozuklukların neden olduğu hastalıklar ve kanserleşmeye katkılarını tanımlar.
6. Ökaryotlardagenomik yapı organizasyonu, ekson ve intron kavramlarını, doku spesifik gen ekspresyonlarını tanımlar.
7. Ökaryotlarda transkripsiyon mekanizmalarını bilir, transkripsiyon faktörlerini ve bunlarla gen ürün artışı ilişkilerini kurar. Gen ekspresyon ve regülasyon mekanizmalarını; bu mekanizmaların gen patolojisi ve hastalıkların etiyolojisindeki rolünü bilir.
8. Veri türlerini tanır, eldeki verilere uygun tanımlayıcı istatistikleri yapar, eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verir, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri kullanır.
9. Etik kavramları tanımlar; klinik tıpta etiğin yerini fark eder; tıp etiği kuram ve ilkeleri arasındaki ilişkiyi açıklar.
10. İyi hekimlik kavramını özümseyip, evrensel etik ilkeleri sıralar.
11. Kendi fikirlerini ortaya koyar, eleştirel düşünmeyi, analiz etmeyi bilir.
12. Davranış bilimlerinin temelleri, insan duyu ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri bilir.
13. Algı, zeka, bellek, bilinç, dikkat, düşünme, problem çözme ve heyecanlar gibi kavramları, davranışların bireysel ve toplumsal yönlerini tanımlar.
14. Anlam yükleme ve motivasyon konularının önemini kavrar ve daha sonraki ders kurulunda ele alınan temel iletişim becerilerine hazırlık yapar.
15. Homeostasisin anlamını ve homeostatik mekanizmalarda temel ilkeleri bilir.
16. Vücut sıvıları ve elektrolitlerin dağılımı, özellikleri ve işlevlerini tanımlar.
17. Hücre membranında yer alan iyon kanallarını, işleyiş mekanizmalarını ve işlevlerini öğrenir.

18. Enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilişkili bilgi edinecek, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini anlayacak, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlayacak, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanacaktır.
19. Bilgi teknolojilerini etkin kullanır.
20. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim için gerekli dil yeterliliği kazanır.
21. Eleştirel bakış açısı ve kanıta dayalı tıp yaklaşımı ile bilimsel gerçeklik ışığında bilginin doğruluğunu onaylar.

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II		
7 Ekim 2024 Pazartesi		
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	Kanıta dayalı tıp: Tanımlar	Dr. M. Alvur
13.30 – 14.20	Kanıta dayalı tıp: Örnekler	Dr. M. Alvur
14.30 – 16.20	Mitokondriyal genom ve mitofaji	Dr. G. Akpınar
16.30 – 17.20	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
8 Ekim 2024 Salı		
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
9 Ekim 2024 Çarşamba		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Yapı taşları Kaynak Tarama)	
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	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-I	Dr. M. Kasap
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 3	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
10 Ekim 2024 Perşembe		
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
11 Ekim 2024 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 15.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 3	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

14 Ekim 2024 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Aminoasitlerin tepkimeleri	Dr. H. Maral Kır
09.40 - 10.30	Peptidler ve oligopeptidler	Dr. H. Maral Kır
10.40 - 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Klinik soru (PICO) yapısı	Dr. M. Alvur
13.30 - 14.20	Zekâ	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
14.30 - 15.20	Etiğin tanımı, işlevleri ve tıptaki anlamı, önemi, yeri	Dr. A. Akpınar
15.30 - 16.20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-II	Dr. M. Kasap
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
15 Ekim 2024 Salı		
08.40 - 10.30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
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 Algular	Dr. B. Geniş
15.30 - 16.20	Duygular	Dr. B. Geniş
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
16 Ekim 2024 Çarşamba		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Etik Değerler Kaynak Tarama)	
09.40 - 10.30	İnsan hakları	Dr. R. Aydın Er
10.40 - 12.30	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 4	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
17 Ekim 2024 Perşembe		
08.40 - 09.30	Tıbbın değerleri	Dr. R. Aydın Er
09.40 - 10.30	İyi hekimin erdemleri	Dr. R. Aydın Er
10.40 - 12.30	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-1)	İlgili Öğr. Üyeleri
18 Ekim 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 15.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 - 17.20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
21 Ekim 2024 Pazartesi		
08.40 - 10.30	Kanıtı Dayalı Tıp: Araştırma tipleri ve PICO	Dr. M. Alvur
10.40 - 12.30	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi ve DNA'nın yapısı	Dr. B. İskender İzgi
13.30 - 14.20	Tıp etiği kuramları	Dr. A. Akpınar
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 (Tıp Etiği Kaynak Tarama)	
22 Ekim 2024 Salı		

08.40 - 10.30	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M. Kasap
10.40 - 12.30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B. Öztaş
13.30 - 15.20	Ökaryotların genomik organizasyonu ve gen regülasyonu	Dr. G. Akpınar
15.30 - 17.20	Biyoistatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. S. Balcı
23 Ekim 2024 Çarşamba		
08.40 - 10.30	DNA'nın replikasyonu	Dr. B. İskender İzgi
10.40 - 12.30	Kanıtı Dayalı Tıp: En iyi kanıtı bulmak	Dr. M. Alvir
13.30 - 15.20	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 - 16.20	Tıp etiği ilkeleri: Zarar vermeme ve yararlılık	Dr. A. Akpınar
16.30 - 17.20	Tıp etiği ilkeleri: Özerkliğe saygı ve adalet	Dr. A. Akpınar
24 Ekim 2024 Perşembe		
08.40 - 09.30	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
09.40 - 10.30	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
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
25 Ekim 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 5	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
28 Ekim 2024 Pazartesi		
08.40 - 13.00	Bağımsız çalışma (Cumhuriyetin anlamı ve önemi)	
13.00	Cumhuriyet Bayramı Arifesi	
29 Ekim 2024 Salı Cumhuriyet Bayramı		
30 Ekim 2024 Çarşamba		
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 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 6	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
31 Ekim 2024 Perşembe		
08.40 - 10.30	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması, ışın biyofiziği	Dr. B. Alparslan
10.40 - 12.30	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13.30 - 14.20	Ksenobiyotikler	Dr. B. Öztaş
14.30 - 16.20	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Radyoaktivite Kaynak Tarama)	
1 Kasım 2023 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural

10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 15.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 - 16.20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Genetik Kod kaynak tarama)	
4 Kasım 2024 Pazartesi		
08.40 - 10.30	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 11.30	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Proteoliz ve protein turnover	Dr. C. Eraldemir
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
5 Kasım 2024 Salı		
08.40 - 12.30	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
13.30 - 15.30	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir
15.30 - 16.20	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (DNA Elektroforezi Kaynak Tarama)	
6 Kasım 2024 Çarşamba		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (DNA Elektroforezi Kaynak Tarama)	
09.40 - 10.30	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 11.30	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 7	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
7 Kasım 2024 Perşembe		
08.40 - 12.30	Tıbbi biyokimya telafi laboratuvarı (Yer: Anabilim dalı tarafından belirlenir)	İlgili Anabilim Dalları
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-2)	
8 Kasım 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
14.00 - 15.40	II. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16.00 - 16.30	Kurul Değerlendirme saati	Dr. Canan Baydemir

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Toplam/öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	32	8/2	40
Tıbbi Biyoloji	18	8/4	26
Histoloji	6	4/2	10
Biyoistatistik	11	2/2	13
Davranış Bilimleri	1	-	1
Acil Tıp	5	-	5
Hekimliğe Hazırlık Programı TODUP	-	20	20
Probleme Dayalı Öğrenim	1	4	5
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	16	-	16
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Bilgisayar Bilimi	12	-	12
TOPLAM	118	47	165

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Murat KASAP (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Teorik ders saati
Prof. Dr. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	8
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	3
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Tıbbi Biyokimya)	14
Prof. Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Nurettin Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Doç. Dr. Sibel BALCI	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	8
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. İbrahim Ulaş ÖZTURAN	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Tıbbi Biyokimya)	10
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
PDÖ Sorumlusu (Dr. Pınar DAYLAN KOÇKAYA)		1
Kurul Başlama Tarihi:	11 Kasım 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	13 Aralık 2024 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri beş haftalık ders kurulu sonunda, insan metabolizmasının işleyişi, hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını, genom yapısını, nükleik asit metabolizmasını, hücre özellikleri ve tanımlarını, biyoistatistiğin tıpta kullanımını, davranış bilimleri ve iletişim becerileri arasındaki ilişkiyi öğrenecektir.

Bu kurulun amacı, hücredeki metabolik yollar, hücre zarı ve taşıma mekanizmaları hakkında bilgi kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Enzimlerin genel özelliklerini, sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını bilir.
2. Vitaminler ve fonksiyonları, membranların yapı taşları ve genel özelliklerini bilir.
3. Karbonhidrat metabolizmasını ve ilişkili bazı hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını tanımlar.
4. Hücre döngüsünü-çoğalmasını, interfaz-mitoz fazlarını, hücre kontrol noktalarının çalışma biçimlerini, bunlara bağlı kanserleşmenin nasıl geliştiğini ve programlanmış hücre ölümünün önemini, apoptosis, otofajinin hücredeki rollerini bilir ve hücre bölünmesinin canlılardaki evrelerini tanımlar.
5. Mendel kalıtımı ve multifaktöryel kalıtımı anlayıp bunlarla semptomlar arasındaki ilişkiyi kurar.
6. Kalıtım modellerinin tıbbi yönden önemini, günümüz tıbbında çeşitli kalıtım modelleri ve soy ağaçlarının kullanımını bilir, sitogenetik yöntemleri tanımlar.
7. Eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verir, doğru analizleri yapar, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri uygular.
8. Temel psikoloji ve sosyal psikoloji kavramlarını kullanarak tıp öğrencisi olarak kendini ve çevresini, hekim adayı olarak hasta-hekim ilişkilerini tanımlar.
9. Birey ve grup ilişkileri, gruba uyma davranışları, ben ve öteki kavramları, kişiler arası ilişkilerde çatışmalar ve çözüm yollarını bilir.
10. Mikroskopun bölümlerini tanımlar, kullanır.
11. Hücre ve dokuların mikroskopik özelliklerini açıklar; hücre, doku ve embriyonun gelişimsel özelliklerini bilir.
12. Kardiyak arrestin tanısını koyar ve temel yaşam desteği uygular.
13. Yaralanan hastayı değerlendirir ve ilk müdahalesini uygular.
14. Hücre bölünme mekanizmaları ve ilişkili mekanizmaları bilir, enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilişkili bilgileri, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini bilir, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlar, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanır.
15. Probleme dayalı öğrenme kapsamında mesleki anlamda faydalı olacak güncel literatür bilgilerini öğrenir.
16. Bilgi teknolojilerini etkin kullanır.
17. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim için gerekli dil yeterliliği kazanır.

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III		
11 Kasım 2024 Pazartesi		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. M. Kasap
09.40 – 10.30	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
10.40 – 11.30	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
11.40 – 12.30	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. B. Geniş
13.30 – 15.20	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. B. İskender izgi
15.30 -17.20	Bağımsız çalışma (İlkyardım İlkelerinin Araştırılması)	
12 Kasım 2024 Salı		
08.40 – 10.30	Bağımsız çalışma (RNA ile ilişkili kaynak tarama)	
10.40 – 11.30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C. Eraldemir
11.40 – 12.30	Biyoenjirik ve yüksek enerjili fosfat bileşikleri	Dr. C. Eraldemir
13.30 – 15.20	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
15.30 – 16.20	RNA polimeraz ve transkripsiyon	Dr. A. Kanlı
16.30 – 17.20	RNA'nın epigenetik düzenlenmeleri	Dr. A. Kanlı
13 Kasım 2024 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S. Balcı
10.40 – 12.30	Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B. Berrin Öztaş
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 8	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
14 Kasım 2024 Perşembe		
08.40 – 10.30	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S. Balcı
10.40 – 12.30	Enzim kinetiği	Dr. B. Berrin Öztaş
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-3)	İlgili Öğr. Üyeleri
15 Kasım 2024 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 16.20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 – 17.20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
18 Kasım 2024 Pazartesi		
08.40 – 10.30	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M. Kasap
10.40 – 12.30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. B. Berrin Öztaş
13.30 – 15.20	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. S. Balcı
15.30 – 16.20	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
16.30 – 17.20	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. N. Ö. Doğan
19 Kasım 2024 Salı		
08.40 – 09.30	PDÖ tanıtımı	Dr. P. Daylan Koçkaya
09.40 – 11.30	Suda eriyen vitaminler	Dr. B. Berrin Öztaş

11.40 - 12.30	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyoloji Lab-1: DNA elektroforezi ve sonuçların analizi (Yer: Islak Lab.) Grup Sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. Aylin KANLI (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğr. Üyeleri
20 Kasım 2024 Çarşamba		
08.40 - 10.30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B. Berrin Öztaş
10.40 - 12.30	Translasyon ve protein sentezi	Dr. Z. S. Halbutoğulları
13.30 - 15.20	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. S. Balcı
15.30 - 16.20	Zehirlenmelerde ilk yardım	Dr. İ. U. Özturan
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
21 Kasım 2024 Perşembe		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma	
09.40 - 10.30	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr. M. Kasap
10.40 - 12.30	Glikoliz ve pirüvatın oksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-4)	İlgili Öğr. Üyeleri
22 Kasım 2024 Cuma		
08.40 - 11.30	Bağımsız Çalışma (Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
11.40 - 12.30	Ara sınav-Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
13.30 - 14.20	Ara sınav- Türk Dili (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
14.30 - 15.20	Ara sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
15.30 - 17.20	Bilgisayar Bilimi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
25 Kasım 2024 Pazartesi		
08.40 - 10.30	Bağımsız Çalışma (Glikoliz Kaynak tarama)	
10.40 - 12.30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
13.30 - 15.20	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. Y. Yazır
15.30 - 16.20	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
16.30 - 17.20	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
26 Kasım 2024 Salı		
08.40 - 10.30	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10.40 - 12.30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13.30 - 14.20	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
14.30 - 15.20	Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Glikoliz Kaynak tarama)	
27 Kasım 2024 Çarşamba		
08.40 - 09.30	Elektron transport zinciri	Dr. C. Eraldemir
09.40 - 10.30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 12.30	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 9	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

28 Kasım 2024 Perşembe		
08.40 - 10.30	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 12.30	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immüno-sitokimyasal yöntemler	Dr. Y. Yazır
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-5)	İlgili Öğr. Üyeleri
29 Kasım 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 16.20	Sunu programı (Ms Power Point)	Öğr. Gör. U. Yıldız
16.30 - 17.20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
2 Aralık 2024 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Işık Mikroskobu Kaynak Tarama)	
09.40 - 10.30	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
10.40 - 11.30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr. C. Eraldemir
11.40 - 12.30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
13.30 - 15.20	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 - 17.20	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S. Balcı
3 Aralık 2024 Salı		
08.40 - 10.30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13.30 - 15.20	Sinyal iletimi ve mekanizmaları- I	Dr. M.D. Gülkaç
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma (Membran Yapısı Kaynak Tarama)	
4 Aralık 2024 Çarşamba		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Histoloji Lab 1: Işık mikroskobunun tanıtımı ve kullanımı (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2 Tıbbi Biyokimya Lab 1: Enzim Kinetiği (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri / Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M.D. Gülkaç
15.30 - 17.20	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
5 Aralık 2024 Perşembe		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab 1: Enzim Kinetiği (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-6)	İlgili Öğr. Üyeleri
6 Aralık 2024 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay

13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 10	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
9 Aralık 2024 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Bağımsız çalışma	
09.40 - 10.30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
10.40 - 12.30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlulil
13.30 - 17.20	Dönüşümlü Tıbbi Biyoloji Lab 2: Protein elektroforezi ve sonuçların analizi (Yer: Islak Lab.) / Grup Sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 2 Tıbbi Biyokimya Lab-2: Kağıt kromatografisi ile asit tayini (Yer: Kuru Lab.)	Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri / Tıbbi Biyokimya Öğr. Üyeleri
10 Aralık 2024 Salı		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyokimya Lab-2: Kâğıt kromatografisi ile asit tayini (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Tıbbi Biyoloji/Tıbbi Biyokimya/Histoloji telafi laboratuvarları (Yer: Anabilim dalları tarafından belirlenir)	İlgili Öğr. Üyeleri
11 Aralık 2024 Çarşamba		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyoloji Lab Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 11	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
12 Aralık 2024 Perşembe		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. Dr. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-7)	İlgili Öğr. Üyeleri
13 Aralık 2024 Cuma		
10.00 - 11.40	III. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12.00 - 12.30	Kurul değerlendirme saati	Dr. Murat KASAP
13.30 - 15.20	Sunu programı (Ms Power Point)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 - 17.20	Ms Power Point uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (toplam/öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	16	16/4	32
Tıbbi Biyoloji	43	8/4	51
Embriyoloji	22	-	22
Mikrobiyoloji	25	32/?	57
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı TODUP	-	24	24
Klinik Beceri Laboratuvarı		8	8
Probleme Dayalı Öğrenim		4	4
Danışmanlık	-	1	1
Seçmeli Ders	6		6
Kariyer Planlama	2		2
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3 ve 4)	12	-	12
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Bilgisayar Bilimi	8		8
TOPLAM	152	93	245

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Emel Ergül (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK	(Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	11
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Tıbbi Biyokimya)	7
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Tıbbi Biyokimya)	9
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	4
Prof. Dr. Sema KEÇELİ	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	7
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	6
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	6
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Prof. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	15
Prof. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	5
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Erdener BALIKÇI	(Tıbbi Mikrobiyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Kurul Başlama Tarihi:	16 Aralık 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	21 Şubat 2025 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri sekiz haftalık ders kurulu sonunda, mikroorganizmaların temel yapı ve üremesi, genom yapısı, biyoteknolojinin tıpta kullanımı, genetik materyalin yapı-işlevleri ve embriyolojik gelişme süreçleriyle ilgili bilgi edinecekler.

Bu kurulun amacı, mikrobiyolojik dünyanın temel özellikleri, temel dokuların ve insanın gelişim ve farklılaşması ve prokaryotik ve eukaryotik sistemlerin gen regülasyon ve ekspresyon mekanizmaları hakkında bilgi kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Mikroorganizmanın yapısını, genetik özelliklerini, üreme şekillerini ve sınıflandırılmalarını açıklar.
2. Virusların genel özelliklerini, sınıflandırılmalarını, replikasyonlarını ve yapılarında meydana gelen genetik değişiklikleri yorumlar.
3. Mantarların, parazitlerin genel özelliklerini ve insan sağlığındaki önemlerini açıklar.
4. Aminoasitlerin, yağ asitlerinin, kolesterolün, DNA'nın, glikoproteinler ve proteoglikanların metabolizmasını çözer.
5. Genomik evrimin mekanizmalarını, FISH tanı yöntemlerini kullanım amaçlarını yorumlar.
6. İnsan kromozomlarının yapısını, fonksiyonunu, karyotiplemeyi, CGH ve FISH tekniklerinin genetik hastalıkların tanısındaki rolünü ayırt eder.
7. Mutasyonları ve kanserojenleri bilir, bu faktörlerin mutagenesis ve karsinogenesis üzerindeki etkilerini çözer.
8. Mutasyonlar ve aberasyonlar sonucunda ortaya çıkabilecek genetik hastalıkları bilir, genetik sorunlara nasıl yaklaşılması gerektiğini detaylı olarak yorumlar.
9. Genel evrim kavramını ve insanın evriminin kilometre taşlarıyla, Homo sapiens'in kültürel evrimini ve biyolojik evrimini açıklar.
10. İnsan lenfositlerinden DNA, RNA ve protein izolasyonunun nasıl yapıldığını bilir. Mutasyon tarama, genotipleme ve PCR yöntemlerini bilir, kişiye özgü tedavi seçeneklerinin temellerini kavrar.
11. Miyoglobinin ve hemoglobinin yapısı ve özelliklerini kavrar, hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarının genel ilkelerini tanımlar.
12. Embriyonun gelişimsel ve yapısal değişikliklerini tanımlayabilir, germ diskinin oluşumunu, germ tabakalarının farklılaşmasını, doğumsal bozuklukları ve bunların nedenlerini açıklar.
13. İnsan lenfositlerinden DNA, RNA ve protein izolasyonunun nasıl yapıldığını bilir. Mutasyon tarama, genotipleme ve PCR yöntemlerini öğrenerek, kişiye özgü tedavi seçeneklerinin temellerini kavrar.
14. "Değerler, tutumlar ve davranışlarla ilişkiler", kişiler arası ilişkilerde ilgi, sevgi, yakınlık, saldırganlık, şiddet konularını kavrar.
15. Organların gelişme ve farklılaşma süreçleri ile ilgili bilgi kazanır, çeşitli mikroorganizmaların temel özellikleri ve sınıflandırılmaları ve bakterilerin temel genetiğini bilir, kalıtımın moleküler mekanizmasını ve kalıtsal hastalıkların genetik temelini tanır, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanır.
16. Probleme dayalı öğrenme kapsamında mesleki anlamda faydalı olacak güncel literatür bilgilerini öğrenir.
17. Bilgi teknolojilerini etkin kullanır.
18. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim için gerekli dil yeterliliği kazanır.

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ		
16 Aralık 2024 Pazartesi		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. E. Ergül
09.40 – 11.30	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
11.40 – 12.30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. Z. Yumuk
13.30 – 15.20	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
17 Aralık 2024 Salı		
08.40 – 10.30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
10.40 – 11.30	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
11.40 – 12.30	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
13.30 – 17.20	Mikrobiyoloji Lab 1: Laboratuvar Güvenliği ve Mikroskop kullanımı (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
18 Aralık 2024 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak
10.40 – 12.30	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
13.30 – 14.20	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
14.30 – 15.20	Embriyolojiye giriş	Dr. S. Filiz
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 12	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
19 Aralık 2024 Perşembe		
08.40 – 10.30	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
10.40 – 12.30	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-8)	İlgili Öğr. Üyeleri
20 Aralık 2024 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 15.20	Elektronik tablolaştırma programı (Ms Excel)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 12	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
23 Aralık 2024 Pazartesi		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma	
09.40 – 10.30	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli
10.40 – 12.30	Gelişim kuramları	Dr. N. Çakın Memik
13.30 – 14.20	Mendel genetiği ve bağlantı	Dr. M.D. Gülkaç
14.30 – 15.20	Mendel genetiğinden sapmalar ve genler arası ilişkiler	Dr. M.D. Gülkaç
15.30 – 16.20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
24 Aralık 2024 Salı		
08.40 – 12.30	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfolojileri ve boyanma özellikleri (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. B. İskender İzgi
15.30 – 17.20	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
25 Aralık 2024 Çarşamba		

08.40 – 12.30	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin Anatomik Özellikleri (Kapsül ve Spor) (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 13	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
26 Aralık 2024 Perşembe		
08.40 – 09.30	Bağımsız çalışma (Mikrobiyoloji Kaynak Tarama)	
09.40 – 11.30	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G. Akpınar
11.40 – 12.30	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G. Akpınar
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-8)	İlgili Öğr. Üyeleri
27 Aralık 2024 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 15.20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 13	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
30 Aralık 2024 Pazartesi		
08.40 – 09.30	Bağımsız çalışma	
09.40 – 11.30	Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Dr. Z. Yumuk
11.40 – 12.30	Esansiyel olmayan amino asitlerin biyosentezi	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Gametogenez	Dr. S. Filiz
15:30 – 17:20	Klinik ve Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül
31 Aralık 2024 Salı		
08.40 – 10.30	Gelişimin I. Haftası -I	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 – 16.20	Bakterilerin genetik özellikleri	Dr. Z. Yumuk
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Mendel Genetiği Kaynak Tarama)	
01 Ocak 2025 Çarşamba		
Yıl Başı Resmi Tatil		
2 Ocak 2025 Perşembe		
08.40 – 10.30	Gelişimin I. Haftası -II	Dr. S. Filiz
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-9)	İlgili Öğr. Üyeleri
3 Ocak 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 15.20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15.30 – 17.20	Ms Excel uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
6 Ocak 2025 Pazartesi		
08.40 – 10.30	Bağımsız çalışma	
10.40 – 12.30	Açılış roller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
13.30 – 17.20	Mikrobiyoloji Lab 4a: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -I	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri

	Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	
7 Ocak 2025 Salı		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Tıbbi Biyoloji Lab-1: Pedigri Analizi, Kromozom Analizi ve Karyotipleme / (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 2 Mikrobiyoloji Lab 4b: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -I (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Dr. B. İskender İzgi (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri / Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.30	Kolesterol metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
15.30 - 17.20	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G. Akpınar
8 Ocak 2025 Çarşamba		
08.40 - 10.30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
10.40 - 12.30	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 - 15.20	Genetik varyasyon: mutasyon ve polimorfizm	Dr. E. Ergül
15.30 - 17.20	Bağımsız çalışma	
9 Ocak 2025 Perşembe		
08.40 - 09.30	Bağımsız çalışma	
09.40 - 10.30	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
10.40 - 12.30	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	Dr. F. Kolaylı
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-10)	İlgili Öğr. Üyeleri
10 Ocak 2025 Cuma		
10.00 - 11.00	Yarıyıl Sonu Sınavı - Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11.30 - 12.30	Yarıyıl Sonu Sınavı - Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
13.00 - 14.00	Yarıyıl Sonu Sınavı - Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14.30 - 15.30	Yarıyıl Sonu Sınavı - Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13 Ocak 2025 Pazartesi		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
09.40 - 11.30	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
11.40 - 12.30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
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 5: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
14 Ocak 2025 Salı		
08.40 - 09.30	Bağımsız Çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	

09.40 - 10.30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
10.40 - 11.30	DNA'nın epigenetik düzenlemeleri	Dr. E. Ergül
11.40 - 12.30	Parazitlerin genel özellikleri ve laboratuvar tanısı	Dr. E. Balıkçı
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 6: Mikroorganizmaların Kontrolü (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Tıbbi Biyokimya / Tıbbi Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
15 Ocak 2025 Çarşamba		
08.40 - 12.30	Biyokimya Lab-2: 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
13.30 - 17.20	Biyokimya Lab-2: 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
16 Ocak 2025 Perşembe		
08.40 - 12.30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
17 Ocak 2025 Cuma		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
20 Ocak 2025 Pazartesi - 31 Ocak 2025 Cuma yarıyıl tatili Ara Tatil		
24 Ocak 2025 Cuma 23-29 Ocak 2025 *Güz Yarıyılı Bütünleme Sınavları (Cumartesi - Pazar günleri sınav yapılmayacaktır.)		
10.00 - 11.00	Bütünleme Sınavı - Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11.30 - 12.30	Bütünleme Sınavı - Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
13.00 - 14.00	Bütünleme Sınavı - Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14.30 - 15.30	Bütünleme Sınavı - Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
3 Şubat 2025 Pazartesi		
08.40 - 10.30	Protozoonların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı
10.40 - 12.30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 - 15.20	Kanser genetiği-I	Dr. E. Ergül
15.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
4 Şubat 2025 Salı		
08.40 - 10.30	Kanser genetiği-II	Dr. E. Ergül
10.40 - 12.30	PDÖ 1.Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Helminthlerin yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı
15.30 - 17.20	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz

5 Şubat 2025 Çarşamba		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma (Gelişimin evreleri kaynak tarama)	
09.40 – 10.30	Arthropodların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr.E. Balıkçı
10.40 – 12.30	Populasyon genetiği	Dr. M.D. Gülkaç
13.30 – 17.20	Mikrobiyoloji Lab 7: Parazitlerin morfolojik incelenmesi (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: ?; Öğrenci başına düşen saat: ?	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
6 Şubat 2025 Perşembe		
08.40 – 10.30	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
10.40 – 12.30	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı KBL-1: (Radyal Nabız, Kan Basıncı Ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM)	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan
7 Şubat 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
10.40 – 12.30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
13.30 – 15.20	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M. D. Gülkaç
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Biyoinformatik Kaynak Tarama)	
10 Şubat 2025 Pazartesi		
08.40 – 12.30	Tıbbi Biyoloji Lab-2: Rekombinant protein saflaştırması Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğr. Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Biyoinformatik Kaynak Tarama)	
11 Şubat 2025 Salı		
08.40 – 10.30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. Gonca
10.40 – 12.30	PDÖ 2.Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M. Kasap
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
12 Şubat 2025 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
10.40 – 12.30	Kozmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 1	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Hayvan deneyleri kaynak tarama)	
13 Şubat 2025 Perşembe		
08.40—09.30	Bağımsız Çalışma (Evrime kaynak tarama)	
09.40 – 11.30	İnsan evrimine genel bakış-I	Dr. D. Gülkaç
11.40 – 12.30	İnsan evrimine genel bakış-II	Dr. D. Gülkaç
13.30 – 17.20	Hekimliğe Hazırlık Programı KBL-2: (Radyal Nabız, Kan Basıncı Ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM)	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan
14 Şubat 2025 Cuma		

08.40 - 12.30	Tıbbi Biyoloji/Tıbbi Biyokimya/Mikrobiyoloji telafi laboratuvarları (Yer: Anabilim dalı tarafından belirlenir)	İlgili Anabilim Dalları
13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma (Moleküler evrim kaynak tarama)	
17 Şubat 2025 Pazartesi		
08.40 - 12.30	Tıbbi Biyoloji Lab Sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Tıbbi Biyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
18 Şubat 2025 Salı		
08.40 - 12.30	Mikrobiyoloji Lab sınavı (Yer: Islak ve Kuru Lab.)	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
13.30 - 15.20	Bağımsız Çalışma	
15.30 - 17.20	Kariyer Planlama 1	İlgili Öğretim Üyeleri
19 Şubat 2025 Çarşamba		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
13.30 - 16.20	Seçmeli Ders 2	İlgili Öğr. Üyeleri
16.30 - 17.20	Bağımsız Çalışma	
20 Şubat 2025 Perşembe		
08.40 - 12.30	Bağımsız Çalışma	
10.00 - 11.40	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12.00 - 13.00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı (Dr. Emel ERGÜL)
21 Şubat 2025 Cuma		
08.40 - 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 - 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 - 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 1	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (toplam/öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	5	-	5
Histoloji	18	20/10	38
Anatomi	28	20/10	48
Hekimliğe Hazırlık Programı Klinik Beceri Laboratuvaru	-	16/2	16
Danışmanlık	-	1	1
Seçmeli Ders	18		18
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	24	-	24
Türk Dili	12	-	12
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	12	-	12
Kariyer Planlama	10		10
TOPLAM	127	57	184

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Serdar FİLİZ (Histoloji-Embriyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
		Ders saati
Prof.Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU YILMAZ	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Dr. Öğr.Üyesi Ayla TEKİN	(Anatomi)	4
Dr. Öğr.Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	5
Dr. Öğr.Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	12
Dr. Öğr.Üyesi M. Deniz YENER	(Anatomi)	10
Kurul Başlama Tarihi:	24 Şubat 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	4 Nisan 2024 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri beş haftalık ders kurulu sonunda, doku ve iskelet sistemlerinin yapı ve işlevleri, hekimliğin toplumsal ve düşünsel boyutları hakkında bilgi sahibi olur.

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

Öğrenim Hedefleri:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;

1. Bağ dokusu, örtü epiteli, kemik dokusu proteinlerinin yapısını, işlevini ve metabolizmasını açıklar.
2. Hareket sistemine ait anatomik oluşumlarının yapılarını ve fonksiyonlarını tanımlar.
3. Hücre ve dokuların histolojik ve fonksiyonel özelliklerini bilir, epitel, bağ, kırıkta ve kemik dokularını ayırt eder, iskelet sisteminin organizasyonunu bilir.
4. Kadavranın tıp öğrencisinin ilk hastası olması üzerinde durularak, empati, saygı, hekimlik rolü, sorumluluk gibi kavramları kavrar.
5. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşlarla iletişimi için gerekli dil yeterliliği kazanır.
6. Kariyer planlama kapsamında öğrencinin kendi yeteneklerini ve yeterliliklerini değerlendirerek doğru hedefler belirler ve yaşam boyu kendini geliştirmesine katkı sağlar.

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ		
24 Şubat 2024 Pazartesi		
09.00 – 09.30	Kurul Tanıtımı	Dr. S. Filiz
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	
25 Şubat 2025 Salı		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma	
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
26 Şubat 2025 Çarşamba		
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 3	İlgili Öğr. Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
27 Şubat 2025 Perşembe		
08.40 – 09.30	Bağımsız Çalışma	
09.40 – 10.30	Kemik doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş

10.40 – 12.30	Tıbbi Terminoloji – 3	Dr. A. Örs
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. Alvur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
28 Şubat 2024 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 2	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
3 Mart 2025 Pazartesi		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma	
10.40 – 12.30	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
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
4 Mart 2025 Salı		
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 ekstremitte kemikleri	Dr. A. Örs
13.30 – 15.20	Alt ekstremitte kemikleri	Dr. A. Tekin
15.30 – 17.20	Kariyer Planlama 3	İlgili Öğretim Üyeleri
5 Mart 2025 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Bağ dokusu hücreleri	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Omurga ve toraks iskeleti	Dr. M. D. Yener
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 4	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Terminoloji Kaynak Tarama)	
6 Mart 2025 Perşembe		
08.40 – 10.30	Bağ dokusu çeşitleri	Dr. S. Filiz
10.40 – 12.30	Üst ekstremitte 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. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
7 Mart 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce 4) (UE) – 3	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
10 Mart 2025 Pazartesi		
08.40 – 10.30	Alt ekstremitte 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	
11 Mart 2025 Salı		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab 1: Üst ekstremitte ve columna vertebralis 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
12 Mart 2025 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
10.40 – 12.30	Kafa kemikleri II	Dr. M. D. Yener
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 5	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer Planlamaya Hazırlık)	
13 Mart 2025 Perşembe		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13.30 – 17.20	Dönüşümlü KBL-5: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4 / Öğrenci başına düşen saat: 1 Anatomi Lab 2: Üst ekstremitte ve columna vertebralis eklemleri (Yer: Anatomi) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan / Anatomi Öğr. Üyeleri
14 Mart 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) – 4	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
17 Mart 2025 Pazartesi		
08.40 – 12.30	Dönüşümlü Anatomi- Anatomi Lab 3: Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2 Histoloji Lab 4: Kıkırdak doku (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi Öğr. Üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 15.20	Kemik doku hücreleri	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
18 Mart 2025 Salı		
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 Yılmaz
15.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	

19 Mart 2025 Çarşamba		
08.40 – 10.30	Bağımsız Çalışma	
10.40 – 12.30	Kemik doku oluşumu	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 6	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
19.00 – 21.00	Kariyer Planlama 5-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
20 Mart 2025 Perşembe		
08.40 – 12.30	Anatomi Lab 4: Neurocranium, Splanchnicranium Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi 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. Alvir Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan /
21 Mart 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) – 5	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
24 Mart 2025 Pazartesi		
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	Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku (Yer: Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
25 Mart 2025 Salı		
08.40 – 12.30	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi çalışması (yer: Anabilim dalı tarafından belirlenir)	Anatomi öğretim üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
26 Mart 2025 Çarşamba		
08.40 – 12.30	Histoloji pratik sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 7	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19.00 – 21.00	Kariyer Planlama 6-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
27 Mart 2025 Perşembe		
08.40 – 12.30	Anatomi pratik sınavı (Yer: Anatomi Laboratuvarı)	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	
28 Mart 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) – 6	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

29 Mart 2025 Ramazan Bayramı arifesi 30 Mart, 31 Mart, 01 Nisan 2025 (Pazar - Pazartesi - Salı) Ramazan Bayramı		
2 Nisan 2025 Çarşamba		
08.40 – 12.30	Bağımsız Çalışma	
13.30 – 16.20	Seçmeli Ders 8	İlgili Öğretim Üyeleri
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Anatomi kaynak tarama)	
3 Nisan 2025 Perşembe		
10.00 – 11.40	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12.00 – 12.30	Kurul Değerlendirme	Dr. Serdar Filiz
13.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma (Biyokimya kaynak tarama)	
4 Nisan 2025 Cuma		
08.40 – 10.30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10.40 – 12.30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13.30 – 17.20	Yabancı Dil (İngilizce) – 7	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Fizyoloji	23	12/4	35
Histoloji	14	8/4	22
Anatomi	32	48/12	80
Davranış Bilimleri	5	-	5
Hekimliğe Hazırlık Programı KBL	-	16	16
Danışmanlık	-	1	1
Seçmeli Ders	18		18
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	24	-	24
Türk Dili	12	-	12
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	12	-	12
Kariyer Planlama	12		12
TOPLAM	154	85	239

DERS KURULU BAŞKANI:	Doç. Dr. Öğr. Aylin KANLI (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
		Ders saati
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji ve Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	9
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	21
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji ve Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan POLAT	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	2
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem Göverti	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Elif TATLIDIL YAYLACI	(Ruh Sağlığı ve Hastalıkları)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	10
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖRS	(Anatomi)	10
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DENİZ YENER	(Anatomi)	3
Kurul Başlama Tarihi:	7 Nisan 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	30 Mayıs 2024 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri sekiz haftalık ders kurulu sonunda, kas ve sinir sistemlerinin normal yapı ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olacak, 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 dokusu proteinlerinin yapı ve işlevini tanımlayabilir, metabolizmasını açıklar.
2. Sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar.
3. Kas ve sinir dokularının yapısal elemanlarını bilecek, kas ve sinir dokusunu oluşturan öğeleri mikroskopta inceleyip tanıyabilir, çizgili kas, kalp kası ve düz kas kesitlerini mikroskopta inceleyerek ve tanımlar.
4. Otonom sinir sisteminin organizasyonu ve işlevini açıklar.
5. Sinir kas kavşağının yapısını bilir; İskelet kası, düz kas ile kalp kasının yapısal ve işlevsel özelliklerini, uyarılma ve kasılma mekanizmalarını açıklar.
6. Zar üzerinden su ve madde taşınımı, zardınlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, hücreler arası iletişim, kimyasal ileticiler ve ikinci habercileri açıklar.
7. Sağlık, hastalık, kültürel özellikler, hasta, hasta yakını ve iyileştirici rolleri, hekimliğin toplumsal yönünü kavrar.
8. Sinir hücresinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (membrandinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılımı, sinaptik ileti, nörotransmitterler) tanımlar.
9. Sinir-kas kavşağının yapısını, kas dokusunun uyarılma-kasılma mekanizmalarını, kas tipleri arasındaki farklılıkları açıklar.
10. Duysal sinir hücrelerinin uyarılma ve ileti özelliklerini, otonom sinir sisteminin yapısı ve işlevini kavrar.
11. Kariyer planlama kapsamında öğrencinin kendi yeteneklerini ve yeterliliklerini değerlendirerek doğru hedefler belirler ve yaşam boyu kendini geliştirmesine katkı sağlar.
12. Güncel literatürü takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim için gerekli dil yeterliliği kazanır.

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU		
07 Nisan 2025 Pazartesi		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. A. Kanlı
09:40 – 10:30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
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 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kaslar Kaynak Tarama)	
08 Nisan 2025 Salı		
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	KBL-7: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUŞİM) / Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan
09 Nisan 2025 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 1: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 9	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
10 Nisan 2025 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kalp kası histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
11:40 – 12:30	Düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu Yılmaz
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 1: Çizgili Kas, Kalp Kası, Düz Kas Histolojisi (Kuru Lab.) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
11 Nisan 2025 Cuma		
08:40 – 10:30	Ara Sınav- Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Ara Sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Ara Sınav- Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
14 Nisan 2025 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. A. Örs
13:30 – 15:20	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma	
15 Nisan 2025 Salı		

08:40 – 10:30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. A. Örs
10:40 – 12:30	Ön kol arka bölgesi	Dr. A. Tekin
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 2: Yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üyeleri
16 Nisan 2025 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 8-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
17 Nisan 2025 Perşembe		
08:40 – 10:30	El anatomisi	Dr. A. Örs
10:40 – 12:30	Sinir dokusunun genel özellikleri	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	KBL-8: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan
18 Nisan 2025 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) – 8	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
21 Nisan 2025 Pazartesi		
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	Gluteal bölge ve plexus lumbosacralis	Dr. A. Tekin
15:30 – 17:20	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
22 Nisan 2025 Salı		
08:40 – 10:30	Nöronların yapısı, çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Sinirden kasa ileti, sinir kas kavşağı	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Ü.
23 Nisan 2025 Çarşamba Ulusal Egemenlik ve Çocuk bayramı		
24 Nisan 2025 Perşembe		
08.40 – 10:30	Bağımsız Çalışma	

10:40 - 12:30	Glia hücrelerinin çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
13:30 - 17:20	Dönüşümlü KBL-9: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) 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	Dr. M. Alvir Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üye
25 Nisan 2025 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 9	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
28 Nisan 2025 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Anatomi Lab 6: El anatomisi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 - 15:20	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalis adductorius, trig. femorale)	Dr. A. Örs
15:30 - 16:20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma (Uyluk atlas tarama)	
29 Nisan 2025 Salı		
08:40 - 12:30	Anatomi Lab 7: Gluteal bölge, plexus lumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 - 14:20	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A. Tekin Orha
14:30 - 16:20	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma (Uyluk atlas tarama)	
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 10-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
30 Nisan 2025 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Bağımsız Çalışma	
09:40 - 11:30	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
11:40 - 12:30	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
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 11-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
01 Mayıs 2025 Perşembe Emek ve Dayanışma Günü		
02 Mayıs 2025 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural

10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 10	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
05 Mayıs 2025 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Dönüşümlü Anatomi Lab 8: Uyluğun ve bacağın ön ve lateral bölgeleri (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1 Fizyoloji Lab 1: Sınıfta CD gösterimi: Uyarılabilir dokular ve sinir-kas kavşağı / Çigili Kasta Uyaran Yanıt Deneyleri) (Yer: D1 Amfisi) Grup sayısı: 2; Öğrenci başına düşen saat: 2	Anatomi / Fizyoloji Öğr. Üye
13:30 - 15:20	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
15:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma	
06 Mayıs 2025 Salı		
08.40 - 12.30	Dönüşümlü Fizyoloji Lab 2: EMG (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat:1 / Anatomi Lab 9: (Bacağın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi) (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Fizyoloji/Anatomi
13:30 - 15:20	Ayak anatomisi	Dr. M. D. Yener
15:30 - 17:30	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. A. Tekin
07 Mayıs 2025 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Fizyoloji Lab 2: EMG (Yer: Islak Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	
13:30 - 16:20	Seçmeli ders 12	
16:30 - 17:20	Bağımsız çalışma (Kasların fizyolojisi kaynak tarama)	
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 11-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
08 Mayıs 2025 Perşembe		
08:40 - 09:30	Damgalanma	Dr. D. Göverti
09:40 - 12:30	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 - 17:20	KBL-10: (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü, Kardiyopulmoner Resusitasyon) (Yer: KOUSİM) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1 Anatomi Lab 10: Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları (Yer: Anatomi Lab.) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Dr. M. Alvrur Dr. P. Daylan Koçkaya Dr. İ. U. Özturan Anatomi AD Öğr. Üyeleri
09 Mayıs 2025 Cuma		

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 11	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
12 Mayıs 2025 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Uyku ve Rüyalarda	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 11:30	Üst ve alt ekstremite lezyonları	Dr. A. Tekin
11:40 – 12:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. B. Geniş
13:30 – 15:20	Kalp kası kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Bağımsız çalışma	
13 Mayıs 2025 Salı		
08:40 – 12:30	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	Anatomi Öğr. Üyeleri
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	
14 Mayıs 2025 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. A. Örs
10:40 – 12:30	Sinirsel ileticiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 13	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma (Temporal Bölge Kaynak Tarama)	
19:00 – 21:00	Kariyer Planlama 12-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
15 Mayıs 2025 Perşembe		
08:40 – 09:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. M. D. Yener
09:40 – 12:30	Duysal reseptörler ve ileti	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Telafi)	KBL İlgili Öğretim Üyeleri
16 Mayıs 2025 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 12	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
19 Mayıs 2025 Pazartesi Atatürkü anma gençlik ve spor bayramı		
20 Mayıs 2025 Salı		
08:40 – 09:30	Bağımsız Çalışma	
09:40 – 11:30	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Suboccipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A. Tekin Orha

13:30 - 17:20	Anatomi Lab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları (Yer: Anatomi Laboratuvarı) Grup sayısı: 4; Öğrenci başına düşen saat: 1	Anatomi
21 Mayıs 2025 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Fizyoloji laboratuvarı telafi çalışması (Yer: Kuru lab)	Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 - 16:20	Seçmeli ders 14	
16:30 - 17:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
22 Mayıs 2025 Perşembe		
08:40 - 12:30	Histoloji laboratuvarı telafi çalışması (Yer: Kuru lab)	Histoloji Öğr. Üyeleri
23 Mayıs 2025 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE) - 13	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
26 Mayıs 2025 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Bağımsız Çalışma (Anatomi kaynak tarama)	
13:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma (Anatomi kaynak tarama)	
27 Mayıs 2025 Salı		
08:40 - 17:20	Anatomi pratik sınavı (Yer: Anatomi Laboratuvarı)	Anatomi Öğr. Ü.
28 Mayıs 2025 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Histoloji pratik sınavı (Yer: Bilgisayarlı Sınav Salonu)	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma (Fizyoloji kaynak tarama)	
29 Mayıs 2025 Perşembe		
08:40 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Pratik Sınav) (Yer: SİM)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
30 Mayıs 2025 Cuma		
10:30 - 12:10	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 - 13:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
(5 Haziran 2025 Perşembe Arife Günü) 06 - 09 Haziran 2025 (Cuma - Pazartesi) Kurban Bayramı		
10 Haziran 2025 Salı		

09.00 - 11.00	Klinik Beceri Laboratuvarı mazeret sınavı	
11.00 - 12.30	Anatomi laboratuvarı mazeret sınavı	
13.30 - 15.30	Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarı mazeret sınavı	
11 Haziran 2025 Çarşamba		
09.00 - 11.00	Histoloji ve Emb. labotauvarı mazeret sınavı	
11.00 - 12.30	Tıbbi Biyokimya laboratuvarı mazeret sınavı	
13.30 - 15.30	Tıbbi Biyoloji laboratuvarı mazeret sınavı	
12 Haziran 2025 Perşembe		
10:00 - 11:40	Kurul I mazeret sınavı	
12:00 - 13:40	Kurul II mazeret sınavı	
14:00 - 15:40	Kurul III mazeret sınavı	
13 Haziran 2025 Cuma		
10:00 - 11:40	Kurul IV mazeret sınavı	
12:00 - 13:40	Kurul V mazeret sınavı	
14:00 - 15:40	Kurul VI mazeret sınavı	
18 Haziran 2025 Çarşamba		
13.30 - 14.30	Seçmeli ders yıl sonu (final) sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
19 Haziran 2025 Perşembe		
14.00 - 15.40	Yıl Sonu (Final) Sınavı	
16.00 - 16.30	Yıl Sonu (Final) sınavı değerlendirme saati	Koordinatörlük
20 Haziran 2025 Cuma		
10.00 - 11.00	Yarıyıl Sonu Sınavı-Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11:30 - 12:30	Yarıyıl Sonu Sınavı -Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 14:30	Yarıyıl Sonu Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
3 Temmuz 2025 Perşembe		
10.00 - 11.40	Bütünleme Sınavı	
12.00 - 12.30	Bütünleme sınavı değerlendirme saati	Koordinatörlük
13.30 - 14.30	Seçmeli ders bütünleme sınavı	
4 Temmuz 2025 Cuma		
10.00 - 11.00	Bütünleme Sınavı-Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11:30 - 12:30	Bütünleme Sınavı -Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 14:30	Bütünleme Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

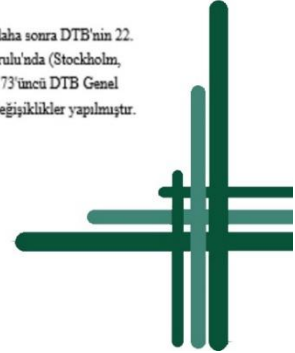


Hekimlik Andı

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 özelliğin girmesine izin vermeyeceğime,
Hastamın bana açtığı sırları, yaşamını yitirdikten sonra bile gizli tutacağıma,
Mesleğimi vicdanımla, onurumla ve iyi hekimlik ilkelerini gözeterek uygulayacağıma,
Hekimlik mesleğinin onurunu ve saygın geleneklerini bütün gücümle koruyup geliştireceğime,
Mesleğimi bana öğretenlere, meslektaşlarıma ve öğrencilerime hak ettikleri saygıyı ve minnettarlığı göstereceğime,
Tıbbi bilgimi hastaların yararı ve sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi için paylaşacağıma,
Hizmeti en yüksek düzeyde sunabilmek için kendi sağlığımı, esenliğimi ve mesleki yetkinliğimi korumaya dikkat edeceğime,
Tehdit ediliyor olsam bile, tıbbi bilgimi, insan haklarını ve bireysel özgürlükleri çiğnemek için kullanmayacağıma,
Kararlılıkla, özgürce ve onurum üzerine,

Ant içerim.

İlk kez Dünya Tabipler Birliği'nin (DTB) Eylül 1948'de Cenevre-İsviçre'de gerçekleşen 2. Genel Kurulu'nda kabul edilmiş, daha sonra DTB'nin 22. Genel Kurulu'nda (Sydney, Avustralya, Ağustos 1968), 35. Genel Kurulu'nda (Venedik, İtalya, Ekim 1983) ve 46. Genel Kurulu'nda (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/>

