

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1. YIL MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU

(30 EKİM 2024 – 6 ARALIK 2024)

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	34	2x8	-	36
Tıbbi Biyokimya	23	6x4	-	29
Biyofizik	7	-	-	5
Halk Sağlığı	12	-	8	20
Tıp Tarihi ve Etik	18	-	-	18
Panel	1	-	-	1
TOPLAM	95	8	8	111
SEÇMELİ DERSLER	10	-	-	10
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI				
ELEŞTİREL DÜŞÜNCE VE SANAT KURULU	8	-	8	16
TOPLAM	113	8	16	137
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	48			

Toplam 28 iş günü.

Bağımsız çalışma saati: Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma saatleridir.

ZORUNLU DERSLER

Türk Dili	10
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10
İngilizce	20

İngilizce (yüzyüze): Her Pazartesi 15.30-19.20 saatleri arasında yapılacaktır.

Türk Dili: Her Çarşamba 17.30'dan sonra 3 grup halinde yapılacaktır.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi: Her Salı ya da Perşembe 17.30'dan sonra 3 grup yapılacaktır.

Dekan	Prof.Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
1Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem SEVGİLİ
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Deniz USTA SALIMI
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Burak KAYABAŞI
1Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Sidre ERGANİŞ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ BİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HALK SAĞLIĞI
Dr. Ece KONAÇ	Dr. Özlem Gülbahar	Dr. Cansu ÖZBAŞ
Dr. Atiye Seda YARSAĞLAM	Dr. Niyazi Samet YILMAZ	Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dr. H. İlke ÖNEN	Dr. Canan YILMAZ	
Dr. Pelin TELKOPARAN AKILLILAR	Dr. Kübranur ÜNAL	
Dr. Nuray VAROL	Dr. Hatice PAŞAOĞLU	
Dr. Duygu Deniz Usta SALIMI		
BİYOFİZİK	TIP TARİHİ ve ETİK	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE ve SANAT KURULU
Dr. Arın TOMRUK	Dr. Namık ÇENÇEN	Dr. Meltem YALINAY
		Dr. Serdar KULA
		Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN

ELEŞTİREL DÜŞÜNCE VE SANAT KURUL BAŞKANI	Dr. Meltem YALINAY
SEÇMELİ DERS KURUL BAŞKANI	Dr. Ergin DİLEKÖZ

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bilgi

1. Karbohidratların, lipidlerin ve vitaminlerin yapısal ve biyokimyasal özelliklerini sınıflandırıp açıklayabilme, fonksiyonel özelliklerini ve klinik önemini değerlendirebilme
2. PH kavramı ve vücuttaki tampon sistemlerini tanımlayabilme
3. Prokaryot ve ökaryotlarda RNA ve protein sentezinin genel özelliklerini, görev alan molekülleri ve hangi mekanizmalarla kontrol edildiğini açıklayabilme
4. Genetik şifrenin özelliklerini açıklayarak, gen ifadesi kontrolünde rolü olan molekülleri ve özelliklerini tanımlayabilme, hücrede farklılaşma, işlev kazanma, yaşlanma ve ölüm olaylarını denetleyen moleküller ve denetimlerini açıklayabilme
5. Erken embriyo gelişimi sürecinde görev alan genleri ve moleküler etkilerini ve özelliklerini açıklayabilme
6. DNA mutasyon nedenlerini ve DNA onarım mekanizmalarında görev alan moleküllerin özelliklerini açıklayabilme
7. Kanserin moleküler oluşum ve gelişim basamakları ile bu süreçte rolü olan gen gruplarını sınıflandırabilme ve özelliklerini sayabilme
8. Rekombinant DNA teknolojisi ve biyoteknolojinin tıptaki uygulama alanlarının açıklayabilme
9. Epidemiyoloji tanımını ve kullanım alanlarını açıklayarak, araştırma planlama basamaklarını ve tiplerini sayabilme, biyoistatistik kavramlarını açıklayabilme
10. Önemlilik testlerini sayabilme, parametrik ve non-parametrik önemlilik testlerinin özelliklerini ve kullanıma koşullarını söyleyebilme
11. Elektromanyetik (EM) alan kavramını, kaynaklarını söyleyebilme
12. Dokuların elektrik ve manyetik alanlara geçirgenliğini açıklayabilme
13. Düşük Frekanslı (ELF) E ve B alanların biyolojik etkilerini örneklerle açıklayabilme
14. Radyo dalgası (RF) / Mikrodalga (MW) radyasyonun başlıca kaynaklarını ve biyolojik etkilerini sayabilme
15. Cep telefonu frekanslarını ve SAR kavramını açıklayabilme, Cep telefonun medikal cihazlara etkisini değerlendirebilme
16. EM radyasyondan korunmaya yönelik ulusal ve uluslararası standartları değerlendirip, korunmak için pratik önerileri günlük yaşamında uygulayabilme
17. Genel halk maruziyeti ve mesleki maruziyet standartları farkını tanımlayabilme
18. Tıp tarihinde hekimlik mesleğinin gelişimine yön veren devrim niteliğinde değişiklikler, iz bırakan hekimler, dönüşüm yaratan temel olaylar ışığında, tıbbın gelişimini evrimsel yaklaşımla açıklayabilme, etik kavramını açıklayabilme

Beceri

1. Verilerin özelliklerine göre kullanılacak önemlilik testini seçebilme ve bilimsel yayınlarda sık kullanılan istatistiksel testlerin uygunluğunu değerlendirebilme
2. DNA izolasyonu ve agaroz jelde DNA'nın yürütülmesi uygulamaların izleyebilme
3. Spektrofotometre ile kantitatif test sonucu elde edilmesini alıştırmalarını yapabileme

1. Hafta	28.10.2024 PAZARTESİ	29.09.2024 SALI	30.10.2024 ÇARŞAMBA	31.10.2024 PERŞEMBE	01.11.2024 CUMA
08:30 - 09:20	-	-	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati 2. Sınıf Pratik Sınavı
09:30 - 10:20	-	-	Karbonhidratların sınıflandırılması ve monosakkaritler Dr. H. Paşaoğlu	Sınav değerlendirme ve koordinatörlük toplantısı	
10:30 - 11:20	-	-	Disakkaritler Dr. H. Paşaoğlu	BEYAZ ÖNLÜK organizasyon bilgilendirmesi	Elektromanyetik (EM) Kirlilik: Elektromanyetik Spektrum, Doğal ve Yapay EM Alan Kaynakları Dr. A. Tomruk
11:30 - 12:20	-	-	Epidemiyoloji ve kullanım alanları Dr. C. Özbaş	Bağımsız Çalışma Saati	
13:30 - 14:20	-	-	Epidemiyolojik Araştırma Planlama Dr. A. Uğraş Dikmen	BEYAZ ÖNLÜK TÖRENİ	Polisakkaritler ve türev karbonhidratlar Dr. H. Paşaoğlu
14:30 - 15:20	-	-	Evren, örnek ve örnekleme yöntemleri Dr. A. Uğraş Dikmen		Bağımsız Çalışma Saati
15:30 - 16:20	-	-	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
16:30 - 17:20	-	-	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
			17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	

2. Hafta	04.11.2024 PAZARTESİ	05.11.2024 SALI	06.11.2024 ÇARŞAMBA	07.11.2024 PERŞEMBE	08.11.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Becerileri Dr. M. Yalınay	Biyokimya Lab. Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini B2 Grubu	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 1. Oturum A Grubu Biyokimya Lab. Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini B1 Grubu	Etik Dr.N. Çençen
09:30 – 10:20	Bağımsız Çalışma Saati				
10:30 – 11:20	Bağımsız Çalışma Saati	Glikoproteinler ve türevleri Dr. H. Paşaoğlu	Biyokimya Lab. Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini A2 Grubu	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 1. Oturum B Grubu Biyokimya Lab. Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini A1 Grubu	Gen İfadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam
11:30 – 12:20	Bağımsız Çalışma Saati				
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	İlk hücrenin ortaya çıkışı Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Süreçleri Dr.M. Yalınay	Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar Dr.N. Çençen	Gen İfadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Endosimbiyozis ve ökaryotik hücre gelişimi Dr. P. Telkoparan Akıllılar			Biyostatistiğe Giriş-Merkez ve yaygınlık ölçütleri Dr. C. Özbaş
15:30 – 16:20	İngilizce	Veri toplama, Anket Hazırlama Dr. A. Uğraş Dikmen	Genlerin ve genomların evrimi Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	İngilizce	Verilerin gösterimi, tablo ve grafik yapımı Dr. A. Uğraş Dikmen	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

3. Hafta	11.11.2024 PAZARTESİ	12.11.2024 SALI	13.11.2024 ÇARŞAMBA	14.11.2024 PERŞEMBE	15.11.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Sosyal Medya ve Eleştirel Düşünme Dr. S. Kula	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	Bağımsız Çalışma Saati	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 2. Oturum A Grubu Biyoistatistik Uygulama 1: Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi B Grubu	Bağımsız Çalışma Saati
09:30 – 10:20					İNGİLİZCE SINAVI
10:30 – 11:20	Etik Dr.N. Çençen	TÜRKÇE SINAVI	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 2. Oturum B Grubu Biyoistatistik Uygulama 1: Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi A Grubu	İNGİLİZCE SINAVI
11:30 – 12:20	Etik Dr.N. Çençen	TÜRKÇE SINAVI			Bağımsız Çalışma Saati
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER ARA SINAV	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	TARİH SINAVI	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarının sınıflandırılması Dr. D. D. Usta Salimi	T. Biyoloji Lab. Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri B Grubu T. Biyokimya Lab. İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini A Grubu
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER ARA SINAV	E Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	TARİH SINAVI	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarının sınıflandırılması Dr. D. D. Usta Salimi	
15:30 – 16:20	Yağ asitleri ve trigliseritler Dr. K. Ünal	Fosfolipitler ve glikolipidler Dr. K. Ünal	Etik Dr.N. Çençen	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr.N. Çençen	
16:30 – 17:20	Yağ asitleri ve trigliseritler Dr. K. Ünal	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr.N. Çençen	

4. Hafta	18.11.2024 PAZARTESİ	19.11.2024 SALI	20.11.2024 ÇARŞAMBA	21.11.2024 PERŞEMBE	22.11.2024 CUMA
08:30 – 09:20	Popülasyon genetiği Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Steroidler Dr. C. Yılmaz	T. Biyoloji Lab. Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri A Grubu T. Biyokimya Lab. İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini B Grubu	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 3. Oturum	Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H.İ. Önen
09:30 – 10:20	Popülasyon genetiği Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Steroidler Dr. C. Yılmaz			Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H.İ. Önen
10:30 – 11:20	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi Dr.N. Çençen	Dağılımlar Dr. C. Özbaş			Nonparametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
11:30 – 12:20	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi Dr.N. Çençen	Önemlilik testlerine giriş Dr. C. Özbaş			Nonparametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç	Prehipokratik Tıp Dr.N. Çençen	Parametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen	Epigenetik işlergeler Dr. E. Konaç
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç	Hipokratik Tıp Dr.N. Çençen	Parametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen	Epigenetik işlergeler Dr. E. Konaç
15:30 – 16:20	İngilizce	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç	Bağımsız Çalışma Saati	Ortaçağ Tıbbı Dr.N. Çençen	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. yy Tıbbının Özellikleri Dr.N. Çençen
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İslam Tıbbı Dr.N. Çençen	Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

5. Hafta	25.11.2024	26.11.2024	27.11.2024	28.11.2024	29.11.2024
----------	------------	------------	------------	------------	------------

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 – 09:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. N. Varol	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 4. Oturum A Grubu Biyoistatistik Uygulama 2: Veri analizi, verileri raporlama ve sunma B Grubu	Bağımsız Çalışma Saati
09:30 – 10:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. N. Varol	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar		Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemi) Dr.N. Çençen
10:30 – 11:20	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. N. Varol	Yer Değiştiren Genetik Elementler Dr. D. D. Usta Salimi	Eleştirel düşünce Grup Çalışması 4. Oturum B Grubu Biyoistatistik Uygulama 2: Veri analizi, verileri raporlama ve sunma A Grubu	PH kavramı ve tampon sistemler Dr. C. Yılmaz
11:30 – 12:20	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu	Kök Hücre Biyolojisi Dr. N. Varol	İnsan genomunun organizasyonu Dr. D. D. Usta Salimi		PH kavramı ve tampon sistemler Dr. C. Yılmaz
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Düşük Frekanslı (ELF) E ve B Alanların Biyolojik Etkileri, Epidemiyolojik ve Deneysel Çalışmalar, Biyofizik AD'da Yapılan E ve B Alan Çalışmaları Dr. A. Tomruk	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemine Kadar) Dr.N. Çençen	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	RF/MW Radyasyonun Biyolojik Etkileri, EM Radyasyondan Korunmaya Yönelik Ulusal ve Uluslararası Standartlar: Genel Halk Maruziyeti ve Mesleki Maruziyet Standartları, EM Radyasyondan Korunmak için Pratik Öneriler Dr. A. Tomruk
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER		Bağımsız Çalışma Saati		
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Kişisel Genom Projeleri ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. H.İ. Önen	
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati
		18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

6. Hafta	02.12.2024 PAZARTESİ	03.12.2024 SALI	04.12.2024 ÇARŞAMBA	05.12.2024 PERŞEMBE	06.12.2024 CUMA		
08:30 – 09:20	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Terapisi Dr. D. D. Usta Salimi	T. Biyoloji Lab. Karyotip; Pedigri yöntemi A Grubu	T. Biyoloji Lab. Karyotip; Pedigri yöntemi B Grubu	Bağımsız Çalışma Saati	MOLEKÜLDEN HÜCREYE KOMİTE SINAVI		
09:30 – 10:20				Bağımsız Çalışma Saati			
10:30 – 11:20				T. Biyokimya Lab. pHmetre B Grubu		T. Biyokimya Lab. pHmetre A Grubu	Bağımsız Çalışma Saati
11:30 – 12:20				Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri Dr. C. Yılmaz		Panel: Moleküler Epidemiyoloji	Bağımsız Çalışma Saati
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Membran ve transport Dr. C. Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Membran ve transport Dr. C. Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			
15:30 – 16:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			
16:30 – 17:20	İngilizce	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			
	17:30-19:20 İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			