

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1. YIL TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

(14 EYLÜL 2026 – 23 EKİM 2026)

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	39	3x8	-	42
Tıbbi Biyokimya	31	3x8	-	34
Biyofizik	17	-	-	17
Halk Sağlığı	9	-	8	17
Tıp Tarihi ve Etik	2	-	-	2
Panel	2	-	-	2
TOPLAM	100	6	8	114
SEÇMELİ DERSLER	10	-	-	10
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI				
KANITA DAYALI TIP (KDT)	2	-	-	2
İLETİŞİM BECERİLERİ	-	-	6	6
TOPLAM	112	6	14	132
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	70			

Toplam 30 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 (yüz yüze): 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 18.00'dan sonra 3 grup yapılacaktır.

Dekan	Prof. Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
1. Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Volkan MEDENİ
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Deniz USTA SALİMİ
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Niyazi Samet YILMAZ
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Burak KAYABAŞI
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Sidre ERGANİŞ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ BİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HALK SAĞLIĞI	İLETİŞİM BECERİLERİ
Dr. Ece KONAÇ	Dr. Orhan CANBOLAT	Dr. Sefer AYCAN	Dr. Mehmet Muhittin YALÇIN
Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM	Dr. Mustafa KAVUTÇU	Dr. Seçil ÖZKAN	Dr. Buket KOPARAL
Dr. Nuray VAROL	Dr. Cengiz KARAKAYA	Dr. F. Nur AKSAKAL	Dr. Saba ÇİÇEK
Dr. H. İlke ÖNEN	Dr. Kübranur ÜNAL	Dr. Mustafa N. İLHAN	Dr. Dicle BÜYÜKTAŞKIN TUNÇTÜRK
Dr. Pelin TELKOPARAN AKILLILAR			Dr. Ahmet Çağrı BÜYÜKKASAP
Dr. Duygu Deniz USTA SALİMİ			
Dr. Kübra Gizem ESENTURK YAYLA			
Dr. Elif Gülçiçek ABBASOĞLU TOPA			
BİYOFİZİK	TIP TARİHİ ve ETİK	ADLİ TIP	
Dr. Bahriye SIRAV ARAL	Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU	Dr. Taner AKAR	
Dr. Meriç Arda EŞMEKAYA			
Dr. Elçin ÖZGÜR BÜYÜKATALAY			

TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. M. Muhittin YALÇIN
KANITA DAYALI TIP KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
SEÇMELİ DERS KURUL BAŞKANI	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ

TIBBA GİRİŞ DERS KURULU

Amac

Tıbbi Giriş Ders Kurulu sonunda öğrencilerin; organik kimyayı, canlıların hücresel organizasyonlarındaki farklılıkları, moleküler evrimi, biyolojik zarları, hücre organellerini, metabolik yolları yer alan biyomoleküllerin yapı ve işlevlerini açıklaması, temel genetik kavramları, kalıtım tiplerini, canlılarda kontrollü elektrik akımı uygulamalarını, temel halk sağlığı uygulama alanlarının önemini ve tıp ve tıbbın yöntem bilgisini kavraması beklenmektedir.

Öğrenim Hedefleri

Bilgi

1. Atom ve atomun yapısını, kimyasal bağları tanımlayabilme
2. Organik bileşiklerin yapısal özelliklerini sınıflandırabilme
3. Canlılardaki bağ ve enerji kavramlarını tanımlayabilme
4. Protein, lipid ve karbohidrat gibi ana moleküllerin yapı ve işlevlerini açıklayabilme
5. Hücrenin, gen ve genomların evrimi hipotezlerini açıklayabilme
6. Temel genetik kavramları ve kalıtım tiplerini açıklayabilme
7. Ökaryot hücrenin yapı ve işlevinde rolü olan moleküler yapılar, bu yapılar arasındaki ilişki ve kontrolleri tanımlayabilme
8. Mitoz ve mayoz bölünme sürecindeki moleküler mekanizma ve kontrolleri açıklayabilme
9. Elektrik yük, kuvvet, enerji, manyetik alan kavramlarını ve biyolojik sistemlerde kullanımlarını tanımlayabilme
10. Tıp ve tıbbın yöntem bilgisini açıklayabilme
11. Sağlık-hastalık kavramını ve sağlık problemlerine halk sağlığı bakış açısını açıklayabilme
12. Birinci, ikinci ve üçüncü basamak sağlık hizmetlerinin özelliklerini sıralayabilme
13. Sağlıkla ilgili olaylarda çevresel etmenlerinin rolünü açıklayabilme
14. Temel sağlık hizmetleri kavramını açıklayabilme
15. Sağlığı koruma ve geliştirme kavramını açıklayabilme

Beceri

16. Işık mikroskopunun bölümleri ve kullanımı ile ışık mikroskopunda canlı hücreleri gösterebilme
17. Periferik hücre kültürü ve kromozom boyama ve bantlama uygulamasını izleyebilme
18. İnsan kromozomlarını sınıflandırarak, karyotip analizi yapabilme

Tutum

19. Hekimlik mesleği kültürünün ve tıp fakültesinin değerler atmosferine uygun davranabilme
20. Sağlıklı kayıt tutmanın önemini kavrayabilme
21. Hekimlik mesleğinde kanıta dayalı tıp bilgisinin önemini kavrayabilme
22. Temel iletişim becerilerinin kullanımının önemini kavrayabilme

1. Hafta	14.09.2026 PAZARTESİ	15.09.2026 SALI	16.09.2026 ÇARŞAMBA	17.09.2026 PERŞEMBE	18.09.2026 CUMA
08:30 – 09:20	Nükleotidlerin İşlevleri ve Nükleik Asitler: DNA ve RNA Dr. E. Konaç	Biyomoleküller Dr. D. D. Usta Salimi	Bağımsız Çalışma Saati	Elektrik Yük, Elektrik Kuvvet, Elektrik Alan, Elektrik Potansiyel ve Potansiyel Enerji, Kapasitans Dr. M. Eşmekaya	Biyokimyaya Giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu
09:30 – 10:20			Biyokimyaya giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu		
10:30 – 11:20	Kanıta Dayalı Tıp Dr. M. A. Ergün	DNA'nın Yapısal ve İşlevsel Özellikleri Dr. D. D. Usta Salimi	DNA'nın Kalıtım Molekülü Olduğunu Kanıtlayan Tarihsel Deneyler Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Mitokondri Yapı ve İşlevleri Dr. A.S. Yar	Biyolojik Zarların Yapısı ve İşlevleri Dr. N. Varol
11:30 – 12:20		Sağlık Hizmetleri Dr. S. Aycan		Mitokondri Yapı ve İşlevleri Dr. A.S. Yar	
13:30 – 14:20	Halk Sağlığı Bakış Açısı ile Sağlık-Hastalık Kavramı Dr. S. Aycan	Tıp Nedir ve Tıbbın Yöntem Bilgisi Nasıldır? Dr. N. Çobanoğlu	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. M. Eşmekaya	Biyokimyaya Giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Elektrik Yük, Elektrik Kuvvet, Elektrik Alan, Elektrik Potansiyel ve Potansiyel Enerji, Kapasitans Dr. M. Eşmekaya
14:30 – 15:20	Biyokimyaya Giriş Dr. O. Canbolat				
15:30 – 16:20		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2. Hafta	21.09.2026 PAZARTESİ	22.09.2026 SALI	23.09.2026 ÇARŞAMBA	24.09.2026 PERŞEMBE	25.09.2026 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Sağlığı Koruma ve Geliştirme Dr. S. Aycan	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İLETİŞİM BECERİLERİ-1
09:30 – 10:20	Temel Sağlık Hizmetleri Anlayışı Dr. S. Aycan	Nükleus ve Kromatin Paketlenmesi Dr. A. S. Yar	Biyolojik Sistemlere Kontrollü Elektrik Akımı Uygulamaları Dr. M. Eşmekaya	Biyokimyaya Giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	
10:30 – 11:20	Biyokimyaya Giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu				
11:30 – 12:20		Nükleolus ve Hastalıkları Dr. K. G. Esentürk Yayla	İş ve Sağlık Kavramı Dr. Mustafa N. İlhan		
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Biyokimyaya Giriş: Tıbbi Organik Kimya Dr. M. Kavutçu	Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Eksen ve Dipol Moment Vektörü, Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması Dr. B. Sıray Aral	Hücrenin İşlevsel Bölümleri ve Protein Trafikçi Dr. K. G. Esentürk Yayla	Hücresel Tübul ve Filament Sistemleri Dr. P. Telkoparan Akıllılar
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER				Kalp Kası Hücrelerinin Depolarizasyonu, Kalbin Elektriksel Eksen ve Dipol Moment Vektörü, Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması Dr. B. Sıray Aral
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Çevresel Hastalık Kavramı ve Çevresel Etkilenim Tipleri Dr. F. N. Aksakal	Bağımsız Çalışma Saati	Elektrik Akımı, DC ve AC Özellikler Dr. M. Eşmekaya	Einthoven Üçgeni ve Kalbin Dipol Alanında Potansiyel Farkın Bulunması Dr. B. Sıray Aral
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Manyetik Alan Dr. M. Eşmekaya	
	17:30-19:20 İngilizce	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 Türk Dili	19:00-19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

3. Hafta	28.09.2026 PAZARTESİ	29.09.2026 SALI	30.09.2026 ÇARŞAMBA	01.10.2026 PERŞEMBE	02.10.2026 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	T. Biyoloji LAB: Işık Mikroskobu Kullanımı, Canlı-Cansız Hücre (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı ve Basit Çözelti Hazırlama Yöntemleri (A Grubu)	Bağımsız Çalışma Saati	Türkiye’de Sağlık Sistemi Dr. S. Aycan	İLETİŞİM BECERİLERİ-2
09:30 – 10:20	Sağlık Kayıtları ve Türkiye’nin Sağlık Düzeyi Dr. S. Özkan		Elektroforez Dr. B. Sırav Aral	DNA Replikasyonu (Prokaryot ve ökaryotik) Dr. Nuray Varol	
10:30 – 11:20			ER Stres Hastalıkları, Lizozom, Golgi Aygıtı ve Peroksizom Hastalıkları Dr. P. Telkoparan Akıllılar	Aminoasitlerin Yapı ve Sınıflandırılması, Reaksiyon ve Transportları Dr. K. Ünal	
11:30 – 12:20	Hücrenin İşlevsel Bölümleri ve Protein Trafığı Dr. K. G. Esentürk Yayla				
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Biyoenerjetikler Dr. M. Kavutçu	T. Biyoloji LAB: Işık Mikroskobu Kullanımı, Canlı-Cansız Hücre (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı ve Basit Çözelti Hazırlama Yöntemleri (A Grubu)	Aminoasitlerin Yapı ve Sınıflandırılması, Reaksiyon ve Transportları Dr. K. Ünal	Halk Sağlığı Saha Ziyareti: 1. Basamak Sağlık Kuruluşu İncelemesi (Grup 1)
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Biyoenerjetikler Dr. M. Kavutçu		Bağımsız Çalışma Saati	
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	
	17:30-19:20 İngilizce	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 Türk Dili	19:00-19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

4. Hafta	05.10.2026 PAZARTESİ	06.10.2026 SALI	07.10.2026 ÇARŞAMBA	08.10.2026 PERŞEMBE	09.10.2026 CUMA
08:30 – 09:20	Mutasyonlar ve Mutajenler Dr. Ece Konaç	Bağımsız Çalışma Saati	Halk Sağlığı Saha Ziyareti: 1. Basamak Sağlık Kuruluşu İncelemesi (Grup 1)	Spermatogenezis ve Oogenezisin Karşılaştırılması Dr. E. Konaç	Bağımsız Çalışma Saati
09:30 – 10:20		Mutasyonlar ve Mutajenler Dr. Ece Konaç		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10:30 – 11:20	Aktif ve Pasif Transduserler, Transduserlerin Tıpta Kullanımı Dr. B. Sırav Aral	DNA Onarım Mekanizmaları Dr. H.İ. Önen		Enzimlerin Sınıflandırılması Dr. C. Karakaya	Bağımsız Çalışma Saati
11:30 – 12:20	Lazerin Tıpta Kullanımı Dr. B. Sırav Aral				Bağımsız Çalışma Saati
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Peptidler ve Proteinler Dr. M. Kavutçu	Hücre Döngüsünün Kontrolü Dr. E. Konaç	Halk Sağlığı Saha Ziyareti: 2.ve 3. Basamak Sağlık Kuruluşu İncelemesi	İLETİŞİM BECERİLERİ-FİLM
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER				
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Nükleik Asit Biyokimyası Dr. O. Canbolat		Bağımsız Çalışma Saati
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati			Bağımsız Çalışma Saati
	17:30-19:20 İngilizce	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 Türk Dili	19:00-19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

5. Hafta	12.10.2026 PAZARTESİ	13.10.2026 SALI	14.10.2026 ÇARŞAMBA	15.10.2026 PERŞEMBE	16.10.2026 CUMA
08:30 – 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	T. Biyoloji LAB: Tam Kandan DNA İzolasyonu (A Grubu) T. Biyokimya LAB: Spektrofotometrik Ölçüm Esasları (B Grubu)	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İLETİŞİM BECERİLERİ-3
09:30 – 10:20	Mitoz/Mayoz Bölünmenin Moleküler Olayları Dr. P. Telkoparan Akıllılar		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10:30 – 11:20			RNA Sentezi ve RNA İşlenmesi Dr. H.İ. Önen	Genetik Şifre ve Protein Sentezi Dr. A.S. Yar	
11:30 – 12:20	Krossing Over, Rekombinasyon ve Gen Bağlantıları Dr. P. Telkoparan Akıllılar		RNA Sentezi ve RNA İşlenmesi Dr. H.İ. Önen	Genetik Şifre ve Protein Sentezi Dr. A.S. Yar	
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Fertilizasyonun Moleküler Mekanizması Dr. E. Konaç	T. Biyoloji LAB: Tam Kandan DNA İzolasyonu (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Spektrofotometrik Ölçüm Esasları (A Grubu)	Enzim Aktivitesine Etki Eden Faktörler Dr. C. Karakaya	Tanıda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemler Dr. D. D. Usta Salimi
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Enzim Kinetikleri Dr. C. Karakaya		Enzim Aktivitesinin Regülasyonu Dr. C. Karakaya	
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati			Bağımsız Çalışma Saati	Enzim Aktivitesinin Regülasyonu Dr. C. Karakaya
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	
	17:30-19:20 İngilizce	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 Türk Dili	19:00-19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	

6. Hafta	19.10.2026 PAZARTESİ	20.10.2026 SALI	21.10.2026 ÇARŞAMBA	22.10.2026 PERŞEMBE	23.10.2026 CUMA
08:30 – 09:20	T. Biyoloji LAB: Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) (B Grubu) T. Biyokimya LAB: Enzim Kinetiğine Etki Eden Faktörler (A Grubu)	T. Biyoloji LAB: Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) (A Grubu) T. Biyokimya LAB: Enzim Kinetiğine Etki Eden Faktörler (B Grubu)	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TIBBA GİRİŞ KOMİTE SINAVI
09:30 – 10:20			Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
10:30 – 11:20			Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
11:30 – 12:20			Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Adli Tıpta Güncel Uygulamalar Dr. A. S. Yar Dr. T. Akar Dr. N. Varol	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
15:30 – 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
16:30 – 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	
	17:30-19:20 İngilizce	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 Türk Dili	19:00-19:50 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	