

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

I. SINIF

MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU (03.11.2023- 13.12.2023)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	34	2x8	36
Tıbbi Biyokimya	20	6x4	26
Tıp Etiği ve Tıp Tarihi	18	---	18
Halk Sağlığı	12	2x4	14
Biyofizik	7	---	7
Panel	1	-	1
TOPLAM	92	10	102
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI			
ELEŞTİREL DÜŞÜNCE ve SANAT	6	8	14
SEÇMELİ DERS	12	---	12
TOPLAM	110	18	128

ZORUNLU DERSLER

TÜRK DİLİ	12
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	12
İNGİLİZCE	24

Dekan	Prof. Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Dönem I Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem SEVGİLİ
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Melek YAMAN
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Duygu DAYANIR
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Kerem ATALAR
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Sultan Pınar ÇETİNTEPE

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ BİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HALK SAĞLIĞI	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE VE SANAT
Dr. Ece KONAÇ	Dr. Hatice PAŞAOĞLU	Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN	Dr. Meltem YALINAY
Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM	Dr. Özlem GÜLBAHAR	Dr. Cansu ÖZBAŞ	Dr. Fikret AKATA
Dr. H. İlke ÖNEN	Dr. Canan YILMAZ		Dr. Serdar KULA
Dr. Nuray VAROL	Dr. Kübranur ÜNAL		Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN
			Dr. Elvan İŞERİ
			Dr. Gülendamar BOZDAYI
BİYOFİZİK	TIP TARİHİ ve ETİK		Dr. Özlem COŞKUN
Dr. Arın TOMRUK	Dr. Namık ÇENÇEN		Dr. İrem EKMEKÇİ ERTEK

ELEŞTİREL DÜŞÜNCE VE SANAT KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Meltem YALINAY
SEÇMELİ DERS KURULU BAŞKANI	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ

MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

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 kullanılma 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

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

PAZARTESİ	6.11.2023	08:30 - 09:20	Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar Dr. N. Çençen
		09:30 - 10:20	Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar Dr. N. Çençen
		10:30 - 11:20	İlk hücrenin ortaya çıkışı Dr. H.İ. Önen
		11:30 - 12:20	Endosimbiyozis ve ökaryotik hücre gelişimi Dr. A.S. Yar Sağlam
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
		16:30 - 17:20	
SALI	7.11.2023	08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati
		09:30 - 10:20	Bağımsız Çalışma Saati
		10:30 - 11:20	Bağımsız Çalışma Saati
		11:30 - 12:20	Bağımsız Çalışma Saati
		13:30 - 14:20	Genlerin ve genomların evrimi Dr. A.S. Yar Sağlam
		14:30 - 15:20	Karbonhidratların sınıflandırılması ve monosakkaritler Dr. H. Paşaoğlu
		15:30 - 16:20	Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Becerileri Dr. M. Yalınay
		16:30 - 17:20	Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Becerileri Dr. M. Yalınay
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
ÇARŞAMBA	8.11.2023	08:30 - 09:20	Disakkaritler Dr. H. Paşaoğlu
		09:30 - 10:20	Polisakkaritler ve türev karbonhidratlar Dr. H. Paşaoğlu
		10:30 - 11:20	Gen ifadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam
		11:30 - 12:20	Gen ifadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam
		13:30 - 14:20	Gen ifadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam

		14:30 - 15:20	Epidemiyoloji ve kullanım alanları Dr. C. Özbaş
		15:30 - 16:20	Sınav değerlendirme ve koordinatörlük toplantısı
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
			17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe
PERŞEMBE	9.11.2023	08:30 - 09:20	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç
		09:30 - 10:20	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç
		10:30 - 11:20	Sosyal Medya ve Eleştirel Düşünme Dr. S. Kula
		11:30 - 12:20	Sosyal Medya ve Eleştirel Düşünme Dr. S. Kula
		13:30 - 14:20	Glikoproteinler ve türevleri Dr. H. Paşaoğlu
		14:30 - 15:20	Glikoproteinler ve türevleri Dr. H. Paşaoğlu
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
		18:00 - 18:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
CUMA	10.11.2023	08:30 - 09:20	Epidemiyolojik Araştırma Planlama Dr. A. Uğraş Dikmen
		09:30 - 10:20	Evren, örnek ve örnekleme yöntemleri Dr. A. Uğraş Dikmen
		10:30 - 11:20	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç
		11:30 - 12:20	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç
		13:30 - 14:20	Etik Dr. N. Çençen
		14:30 - 15:20	Etik Dr. N. Çençen
		15:30 - 16:20	Elektromanyetik (EM) Kirlilik: Elektromanyetik Spektrum, Doğal ve Yapay EM Alan Kaynakları Dr. A. Tomruk
		16:30 - 17:20	

CUMARTESİ	11.11.2023		
PAZAR	12.11.2023		
PAZARTESİ	13.11.2023	08:30 - 09:20	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam
		09:30 - 10:20	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam
		10:30 - 11:20	Etik Dr. N. Çençen
		11:30 - 12:20	Etik Dr. N. Çençen
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
			15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
SALI	14.11.2023	08:30 - 09:20	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
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	Etik Dr. N. Çençen
		11:30 - 12:20	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam
		13:30 - 14:20	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarının sınıflandırılması Dr. A.S. Yar Sağlam
		14:30 - 15:20	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarının sınıflandırılması Dr. A.S. Yar Sağlam
		15:30 - 16:20	Veri toplama, Anket Hazırlama Dr. A. Uğraş Dikmen
		16:30 - 17:20	Verilerin gösterimi, tablo ve grafik yapımı Dr. A. Uğraş Dikmen
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
ÇARŞAMBA	15.11.2023	08:30 - 09:20	Kanıtı Dayalı Tıp Dr. M.A. Ergün
		09:30 - 10:20	Kanıtı Dayalı Tıp Dr. M.A. Ergün
		10:30 - 11:20	Popülasyon genetiği Dr. N. Varol

		11:30 - 12:20	Popülasyon genetiği Dr. N. Varol
		13:30 - 14:20	Steroidler Dr. C. Yılmaz
		14:30 - 15:20	Steroidler Dr. C. Yılmaz
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
			17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe
PERŞEMBE	16.11.2023	08:30 - 09:20	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç
		09:30 - 10:20	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç
		10:30 - 11:20	Biyoistatistiğe Giriş- Merkez ve yaygınlık ölçütleri Dr. C. Özbaş
		11:30 - 12:20	Panel: Moleküler Epidemiyoloji
		13:30 - 14:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1 A Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1 B Grubu
		16:30 - 17:20	
		18:00 - 18:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
CUMA	17.11.2023	08:30 - 09:20	Tıbbi Biyokimya LAB Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini B Grubu Tıbbi Biyoloji LAB Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri A Grubu
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	
		11:30 - 12:20	
		13:30 - 14:20	Tıbbi Biyokimya LAB Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini A Grubu Tıbbi Biyoloji LAB Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri B Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	
		16:30 - 17:20	

CUMARTESİ	18.11.2023		
PAZAR	19.11.2023		
PAZARTESİ	20.11.2023	08:30 - 09:20	Yağ asitleri ve trigliseritler Dr. K. Ünal
		09:30 - 10:20	Yağ asitleri ve trigliseritler Dr. K. Ünal
		10:30 - 11:20	Dağılımlar Dr. C. Özbaş
		11:30 - 12:20	Önemlilik testlerine giriş Dr. C. Özbaş
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
			15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
SALI	21.11.2023	08:30 - 09:20	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu
		09:30 - 10:20	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu
		10:30 - 11:20	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr. N. Çençen
		11:30 - 12:20	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr. N. Çençen
		13:30 - 14:20	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç
		14:30 - 15:20	Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H.İ. Önen
		15:30 - 16:20	Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H.İ. Önen
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
		19:00 - 19:50	VİZE HAFTASI
		ÇARŞAMBA	22.11.2023
09:30 - 10:20	Fosfolipitler ve glikolipidler Dr. K. Ünal		
10:30 - 11:20	TÜRK DİLİ ARA SINAVI		
11:30 - 12:20			

		13:30 - 14:20	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ARA SINAVI
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
			VİZE HAFTASI
PERŞEMBE	23.11.2023	08:30 - 09:20	İNGİLİZCE ARA SINAVLARI
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	
		11:30 - 12:20	
		13:30 - 14:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2 B Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2 A Grubu
		16:30 - 17:20	
		18:00 - 18:50	VİZE HAFTASI
19:00 - 19:50	VİZE HAFTASI		
CUMA	24.11.2023	08:30 - 09:20	Tıbbi Biyokimya LAB İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini A Grubu
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	
		11:30 - 12:20	Tıbbi Biyoloji LAB Karyotip; Pedigri yöntemi B Grubu
		13:30 - 14:20	Tıbbi Biyokimya LAB İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini B Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	
		16:30 - 17:20	
			Tıbbi Biyoloji LAB Karyotip; Pedigri yöntemi A Grubu

CUMARTESİ	25.11.2023	08:30 - 09:20	
PAZAR	26.11.2023	08:30 - 09:20	
PAZARTESİ	27.11.2023	08:30 - 09:20	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		09:30 - 10:20	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		10:30 - 11:20	Epigenetik işlergeler Dr. E. Konaç
		11:30 - 12:20	Epigenetik işlergeler Dr. E. Konaç
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
			15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
SALI	28.11.2023	08:30 - 09:20	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi Dr. N. Çençen
		09:30 - 10:20	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi Dr. N. Çençen
		10:30 - 11:20	Vitaminler ve kofaktörler: Suda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		11:30 - 12:20	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		13:30 - 14:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç
		14:30 - 15:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
ÇARŞAMBA	29.11.2023	08:30 - 09:20	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		09:30 - 10:20	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
		10:30 - 11:20	Prehipokratik Tıp Dr. N. Çençen

		11:30 - 12:20	Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Süreçleri Pratiği Dr. H. Bolay Belen
		13:30 - 14:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç
		14:30 - 15:20	Kök Hücre Biyolojisi Dr. E. Konaç
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
			17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe
PERŞEMBE	30.11.2023	08:30 - 09:20	Yer Değiştiren Genetik Elementler Dr. H.İ. Önen
		09:30 - 10:20	İnsan genomunun organizasyonu Dr. H.İ. Önen
		10:30 - 11:20	PH kavramı ve tampon sistemler Dr. C. Yılmaz
		11:30 - 12:20	PH kavramı ve tampon sistemler Dr. C. Yılmaz
		13:30 - 14:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3 A Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3 B Grubu
		16:30 - 17:20	
		18:00 - 18:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
CUMA	1.12.2023	08:30 - 09:20	Tıbbi Biyokimya LAB pHmetre A Grubu Biyoistatistik Uygulaması -1 Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi B Grubu
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	
		11:30 - 12:20	
		13:30 - 14:20	Tıbbi Biyokimya LAB pHmetre B Grubu Biyoistatistik Uygulaması -1 Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi A Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	
		16:30 - 17:20	

CUMARTESİ	2.12.2023	08:30 - 09:20	
PAZAR	3.12.2023	08:30 - 09:20	
PAZARTESİ	4.12.2023	08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati
		09:30 - 10:20	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
		10:30 - 11:20	Kişisel Genom Projeleri ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. H.İ. Önen
		11:30 - 12:20	Kişisel Genom Projeleri ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. H.İ. Önen
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
			15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
SALI	5.12.2023	08:30 - 09:20	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
		09:30 - 10:20	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
		10:30 - 11:20	Parametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
		11:30 - 12:20	Parametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
		13:30 - 14:20	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Terapisi Dr. H.İ. Önen
		14:30 - 15:20	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Terapisi Dr. H.İ. Önen
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
ÇARŞAMBA	6.12.2023	08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati
		09:30 - 10:20	Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri Dr. C. Yılmaz

		10:30 - 11:20	Hipokratik Tıp Dr. N. Çençen
		11:30 - 12:20	Ortaçağ Tıbbı Dr. N. Çençen
		13:30 - 14:20	Nonparametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
		14:30 - 15:20	Nonparametrik testler Dr. A. Uğraş Dikmen
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
			17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe
PERŞEMBE	7.12.2023	08:30 - 09:20	Membran ve transport Dr. C. Yılmaz
		09:30 - 10:20	Membran ve transport Dr. C. Yılmaz
		10:30 - 11:20	İslam Tıbbı Dr. N. Çençen
		11:30 - 12:20	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. yy Tıbbının Özellikleri Dr. N. Çençen
		13:30 - 14:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 4 B Grubu
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 4 A Grubu
		16:30 - 17:20	
		18:00 - 18:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
CUMA	8.12.2023	08:30 - 09:20	Biyoistatistik Uygulaması -2: Veri analizi, verileri raporlama ve sunma
		09:30 - 10:20	
		10:30 - 11:20	
		11:30 - 12:20	
		13:30 - 14:20	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemine Kadar) Dr. N. Çençen
		14:30 - 15:20	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemi) Dr. N. Çençen
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati

		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
CUMARTESİ	9.12.2023	08:30 - 09:20	
PAZAR	10.12.2023	08:30 - 09:20	
PAZARTESİ	11.12.2023	08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati
		09:30 - 10:20	Bağımsız Çalışma Saati
		10:30 - 11:20	Bağımsız Çalışma Saati
		11:30 - 12:20	Bağımsız Çalışma Saati
		13:30 - 14:20	SEÇMELİ DERSLER
		14:30 - 15:20	
		15:30 - 16:20	15:30 - 19:30 İngilizce Dersi
		16:30 - 17:20	
SALI	12.12.2023	08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati
		09:30 - 10:20	Bağımsız Çalışma Saati
		10:30 - 11:20	Bağımsız Çalışma Saati
		11:30 - 12:20	Bağımsız Çalışma Saati
		13:30 - 14:20	Bağımsız Çalışma Saati
		14:30 - 15:20	Bağımsız Çalışma Saati
		15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati
		16:30 - 17:20	Bağımsız Çalışma Saati
		19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi
		ÇARŞAMBA	13.12.2023
09:30 - 10:20			
10:30 - 11:20			
11:30 - 12:20			
13:30 - 14:20			
14:30 - 15:20			
15:30 - 16:20			
16:30 - 17:20			
	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe		