

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

I. SINIF

MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU (07.11.2022- 22.12.2022)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	35	4X4	39
Tıbbi Biyokimya	23	3X4	26
Tıp Etiği ve Tıp Tarihi	18	-	18
Biyostatistik	12	2x4	14
Biyofizik	7	--	7
Tıbbi Genetik	8	-	8
TOPLAM	103	9	112
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
ELEŞTİREL DÜŞÜNCE ve SANAT	4	4x4	8
SEÇMELİ DERS	6	---	6
TOPLAM	113	13	126

ZORUNLU DERSLER

TÜRK DİLİ	14
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	14
İNGİLİZCE	28

Dekan	Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Meltem SEVGİLİ
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Kerem ATALAR
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Duygu DAYANIR
Dönem I Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Melek YAMAN

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ BİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HALK SAĞLIĞI	Eleştirel Düşünce ve Sanat
Dr. Ece KONAÇ	Dr. Neslihan BUKAN	Dr. Seçil ÖZKAN	Dr. F. Sedef TUNAOĞLU
Dr. H. İlke ÖNEN	Dr. Hatice PAŞAOĞLU	Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN	Dr. Nevzat YÜKSEL
Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM	Dr. Özlem GÜLBAHAR	Dr. Hakan TÜZÜN	Dr. Meltem YALINAY
	Dr. Canan YILMAZ	Dr. Cansu ÖZBAŞ	Dr. Fikret AKATA
	Dr. Kübranur ÜNAL		Dr. Serdar KULA
			Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN
TIBBİ GENETİK	BİYOFİZİK	TIP TARİHİ ve ETİK	Dr. Elvan İŞERİ
Dr. E. Ferda PERÇİN	Dr. Arın TOMRUK	Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU	Dr. Özlem COŞKUN
Dr. Esra TUĞ		Dr. Namık ÇENÇEN	Dr. İrem EKMEKÇİ ERTEK

ELEŖTİREL DÜŖÜNME VE SANAT KURULU BAŖKANI	Prof. Dr. Meltem YALINAY
SEÇMELİ DERS KURULU BAŖKANI	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ

MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

ÖĞRENİM HEDEFİ NO	
	Bilgi
ÖH-100-2-1	Karbohidratların, lipidlerin ve vitaminlerin yapısal ve biyokimyasal özelliklerini sınıflandırıp açıklayabilme, fonksiyonel özelliklerini ve klinik önemini değerlendirebilme
ÖH-100-2-2	PH kavramı ve vücuttaki tampon sistemlerini tanımlayabilme,
ÖH-100-2-3	Prokaryot ve ökaryotlarda RNA ve protein sentezinin genel özelliklerini, görev alan molekülleri ve hangi mekanizmalarla kontrol edildiğini açıklayabilme
ÖH-100-2-4	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
ÖH-100-2-5	Erken embriyo gelişimi sürecinde görev alan genleri ve moleküler etkilerini ve özelliklerini açıklayabilme
ÖH-100-2-6	DNA mutasyon nedenlerini ve DNA onarım mekanizmalarında görev alan moleküllerin özelliklerini açıklayabilme
ÖH-100-2-7	Kanserin moleküler oluşum ve gelişim basamakları ile bu süreçte rolü olan gen gruplarını sınıflandırabilme ve özelliklerini sayabilme.
ÖH-100-2-8	Rekombinant DNA teknolojisi ve biyoteknolojinin tıptaki uygulama alanlarının açıklayabilme
ÖH-100-2-9	Epidemiyoloji tanımını ve kullanım alanlarını açıklayarak, araştırma planlama basamaklarını ve tiplerini sayabilme, biyoistatistik kavramlarını açıklayabilme
ÖH-100-2-10	Önemlilik testlerini sayabilme, parametrik ve non-parametrik önemlilik testlerinin özelliklerini ve kullanılma koşullarını söyleyebilme
ÖH-100-2-11	11. Elektromanyetik (EM) alan kavramını, kaynaklarını söyleyebilme
ÖH-100-2-12	Dokuların elektrik ve manyetik alanlara geçirgenliğini açıklayabilme
ÖH-100-2-13	Düşük Frekanslı (ELF) E ve B alanların biyolojik etkilerini örneklerle açıklayabilme
ÖH-100-2-14	Radyo dalgası (RF) / Mikrodalga (MW) radyasyonun başlıca kaynaklarını ve biyolojik etkilerini sayabilme
ÖH-100-2-15	Cep telefonu frekanslarını ve SAR kavramını açıklayabilme, Cep telefonun medikal cihazlara etkisini değerlendirebilme
ÖH-100-2-16	EM radyasyondan korunmaya yönelik ulusal ve uluslararası standartları değerlendirip, korunmak için pratik önerileri günlük yaşamında uygulayabilme
ÖH-100-2-17	Genel halk maruziyeti ve mesleki maruziyet standartları farkını tanımlayabilme
ÖH-100-2-18	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:
ÖH-100-2-19	Verilerin özelliklerine göre kullanılacak önemlilik testini seçebilme ve bilimsel yayınlarda sık kullanılan istatistiksel testlerin uygunluğunu değerlendirebilme
ÖH-100-2-20	DNA izolasyonu ve agaroz jelde DNA'nın yürütülmesi uygulamaların izleyebilme
ÖH-100-2-21	Spektrofotometre ile kantitatif test sonucu elde edilmesi alıştırmalarını yapabilme

	07.11.2022 PAZARTESİ	08.11.2022 SALI	09.11.2022 ÇARŞAMBA	10.11.2022 PERŞEMBE	11.11.2022 CUMA Dönem III Teorik Sınavı
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Epidemiyoloji ve Kullanım Alanları Dr. C. Özbaş	Etik Dr. N. Çençen	Elektromanyetik (EM) Kirlilik: Elektromanyetik Spektrum, Doğal ve Yapay EM Alan Kaynakları Dr. A. Tomruk	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri
09:30-10:20	Karbonhidratların Sınıflandırılması ve Monosakkaritler Dr. H. Paşaoğlu	Epidemiyolojik Araştırma Planlama Dr. A. Uğraş Dikmen	Etik Dr. N. Çençen	Elektromanyetik (EM) Kirlilik: Elektromanyetik Spektrum, Doğal ve Yapay EM Alan Kaynakları Dr. A. Tomruk	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri
10:30-11:20	Disakkaritler Dr. H. Paşaoğlu	Polisakkaritler ve Türev Karbonhidratlar Dr. H. Paşaoğlu	Endosimbiyozis ve ökaryotik hücre gelişimi Dr. A.S. Yar Sağlam	Eleştirel Düşünme Becerileri-1 Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Becerileri Dr. M. Yalınay	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri
11:30-12:20	İlk hücrenin ortaya çıkışı Dr. H.İ. Önen	1. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Toplantısı	Genlerin ve genomların evrimi Dr. A.S. Yar Sağlam	Eleştirel Düşünme Becerileri-1 Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Becerileri Dr. M. Yalınay	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar Dr. N. Çobanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri	Glikoproteinler ve Türevleri Dr. H. Paşaoğlu
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar Dr. N. Çobanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri	Glikoproteinler ve Türevleri Dr. H. Paşaoğlu
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri	Etik Dr. N. Çençen

16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Periferik kan hücre kültürü, kromozom boyama ve bantlama teknikleri	Etik Dr. N. Çençen
17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	14.11.2022 PAZARTESİ	15.11.2022 SALI	16.11.2022 ÇARŞAMBA	17.11.2022 PERŞEMBE	18.11.2022 CUMA
08:30-09:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Yağ Asitleri ve Trigliseritler Dr. K. Ünal	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Verilerin gösterimi, Tablo ve Grafik Yapımı Dr. A. Uğraş Dikmen
09:30-10:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini	Gen İfadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam	Yağ Asitleri ve Trigliseritler Dr. K. Ünal	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr. N. Çençen
10:30-11:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini	Gen İfadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam	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	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	İngilizce Dersi ara sınavı
11:30-12:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini	Gen İfadesinin Moleküler Kontrol Mekanizmaları Dr. A.S. Yar Sağlam	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	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	İngilizce Dersi ara sınavı
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Evren, Örnek ve Örnekleme Yöntemleri Dr. A. Uğraş Dikmen	Türk Dili Dersi ara sınavı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersi ara sınavı	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	Veri Toplama, Anket Hazırlama Dr. A. Uğraş Dikmen	Türk Dili Dersi ara sınavı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersi ara sınavı	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini
15:30-16:20	Etik Dr. N. Çençen	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi, Etik Kuralları ve Başka Temel Yönleri Dr. N. Çençen	Eleştirel Düşünme Becerileri-2 Sosyal Medya ve Eleştirel Düşünme Dr. S. Kula	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Eleştirel Düşünme Becerileri-2 Sosyal Medya ve Eleştirel Düşünme Dr. S. Kula	LAB TIBBİ BİYOKİMYA Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini

17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	21.11.2022 PAZARTESİ	22.11.2022 SALI	23.11.2022 ÇARŞAMBA	24.11.2022 PERŞEMBE	25.11.2022 CUMA
08:30-09:20	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Eleştirel Düşünme Becerileri-3 Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Süreçleri Dr. H. Bolay Belen	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini
09:30-10:20	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Eleştirel Düşünme Becerileri-3 Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Süreçleri Dr. Bolay H. Belen	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	Biyoistatistiğe Giriş-Merkez ve Yaygınlık Ölçütleri Dr. C. Özbaş	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini
10:30-11:20	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	Steroidler Dr. C.Yılmaz	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini
11:30-12:20	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ Karyotip; Pedigri yöntemi	Temel Genetik Kavramlar Dr. E. Konaç	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam	Steroidler Dr. C.Yılmaz	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Fosfolipidler ve Glikolipidler Dr. K. Ünal	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarını n sınıflandırılması Dr. H. İ. Önen
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Mendelyan – Non Mendelyan Kalıtım Dr. A.S. Yar Sağlam	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1	Kromozom genel yapısı ve insan kromozomlarını n sınıflandırılması Dr. H. İ. Önen
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi

					Dr. N. Çençen
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 1	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi Dr. N. Çençen
17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	28.11.2022 PAZARTESİ	29.11.2022 SALI	30.11.2022 ÇARŞAMBA	01.12.2022 PERŞEMBE	02.12.2022 CUMA
08:30-09:20	BİYOİSTATİSTİK Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini	Vitaminler ve kofaktörler: Suda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
09:30-10:20	BİYOİSTATİSTİK Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini	Vitaminler ve kofaktörler: Suda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar
10:30-11:20	BİYOİSTATİSTİK Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç
11:30-12:20	BİYOİSTATİSTİK Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB. TIBBİ BİYOLOJİ DNA izolasyonu	LAB TIBBİ BİYOKİMYA İdrarda aminoasitlerin kromatografik tayini	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu	Populasyon genetiği Dr. A.S. Yar Sağlam	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2	Ortaçağ Tıbbı Dr. N. Çençen
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	Lipoproteinler Dr. H. Paşaoğlu	Populasyon genetiği Dr. A.S. Yar Sağlam	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2	İslam Tıbbı Dr. N. Çençen
15:30-16:20	PH Kavramı ve Tampon Sistemleri Dr. C. Yılmaz	Prehipokratik Tıp Dr. N. Çençen	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	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

			Dr. A. Tomruk		
16:30-17:20	PH Kavramı ve Tampon Sistemleri Dr. C. Yılmaz	Hipokratik Tıp Dr. N. Çençen	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	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	05.12.2022 PAZARTESİ	06.12.2022 SALI	07.12.2022 ÇARŞAMBA	08.12.2022 PERŞEMBE	09.12.2022 CUMA
08:30-09:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre	Vitaminler ve kofaktörler: Suda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	Hücre farklılaşması ve gelişimsel moleküler biyoloji Dr. E. Konaç	Dağılımlar Dr. C. Özbaş	BIYOİSTATİSTİ K Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi
09:30-10:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre	Eleştirel Düşünme Becerileri-4 Görsel Sanatlar ve Eleştirel Düşünme Dr. M. Yalınay	Gentotip-fenotip ilişkileri Dr. E.F. Perçin	Önemlilik Testlerine Giriş Dr. C. Özbaş	BIYOİSTATİSTİ K Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi
10:30-11:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre	Eleştirel Düşünme Becerileri-4 Görsel Sanatlar ve Eleştirel Düşünme Dr. M. Yalınay	Kromozom anomalileri ve hastalıkları Dr. E. Tuğ	Epigenetik işlgeler Dr. E. Konaç	BIYOİSTATİSTİ K Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi
11:30-12:20	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre	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	Kromozom anomalileri ve hastalıkları Dr. E. Tuğ	Epigenetik işlgeler Dr. E. Konaç	BIYOİSTATİSTİ K Araştırma planlama, veri toplama, veri girişi
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Kalıtım Kalıpları ve Hastalık Örnekleri Dr. E.F. Perçin	Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H. İ. Önen	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3	Parametrik Testler Dr. A. Uğraş Dikmen
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	Kalıtım Kalıpları ve Hastalık Örnekleri Dr. E.F. Perçin	Hücre Ölümü ve Tipleri Dr. H. İ. Önen	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3	Parametrik Testler Dr. A. Uğraş Dikmen
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri Dr. C.Yılmaz	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. yy Tıbbının Özellikleri Dr. N. Çençen	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3	Membran ve transport Dr. C.Yılmaz
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemine Kadar) Dr. N. Çençen	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Grup Çalışması 3	Membran ve transport Dr. C.Yılmaz

17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	12.12.2022 PAZARTESİ	13.12.2022 SALI	14.12.2022 ÇARŞAMBA	15.12.2022 PERŞEMBE	16.12.2022 CUMA Dönem III Teorik Sınavı
08:30-09:20	Nonparametrik Testler Dr. A. Uğraş Dikmen	Eleştirel Düşünme Becerileri-Pratik 5N1K Eleştirel Düşünme Pratiği Dr. S. Tunaoglu	BIYOİSTATİS TİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	Ailesel Kanser Sendromları Dr. E. Tuğ	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre
09:30-10:20	Nonparametrik Testler Dr. A. Uğraş Dikmen	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet dönemi) Dr. N. Çençen	BIYOİSTATİS TİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre
10:30-11:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç	BIYOİSTATİS TİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	Kişisel Genom Projeleri ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. A.S. Yar Sağlam	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre
11:30-12:20	Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. E. Konaç	Kök Hücre Biyolojisi Dr. E. Konaç	BIYOİSTATİS TİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	Kişisel Genom Projeleri ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. A.S. Yar Sağlam	LAB TIBBİ BİYOKİMYA LAB. pH metre
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	Yer Değiştiren Genetik Elementler Dr. H. İ. Önen	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE Grup Çalışması 4	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Terapisi Dr. H. İ. Önen
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	Vitaminler ve kofaktörler: Yağda Çözünenler Dr. Ö. Gülbahar	İnsan genomunun organizasyonu Dr. H. İ. Önen	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE Grup Çalışması 4	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Terapisi Dr. H. İ. Önen
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Eleştirel Düşünme Becerileri-Pratik Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Süreçleri Pratiği Dr. H. Bolay Belen	Hastalıkların moleküler genetik temelleri Dr. E. Tuğ	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE Grup Çalışması 4	
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hastalıkların moleküler	ELEŞTİREL DÜŞÜNCE	

			genetik temelleri Dr. E. Tuğ	Grup Çalışması 4	
17:30-18:10	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	<u>5i Dersleri</u> TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
18:20-19:00	<u>5i Dersleri</u> İNGİLİZCE (Çevrimiçi)				

Hastalıkların moleküler genetik temelleri

Dr. E. Tuğ

	19.12.2022	20.12.2022	21.12.2022	22.12.2022	23.12.2022
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	BİYOİSTATİSTİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	T. BİYOLOJİ PCR	T. BİYOLOJİ PCR	DÖNEM 1 MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU TEORİK SINAVI Saat 09:30	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	BİYOİSTATİSTİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	T. BİYOLOJİ PCR	T. BİYOLOJİ PCR		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10:30-11:20	BİYOİSTATİSTİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	T. BİYOLOJİ PCR	T. BİYOLOJİ PCR		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11:30-12:20	BİYOİSTATİSTİK Veri analizi, verileri raporlama ve sunma	T. BİYOLOJİ PCR	T. BİYOLOJİ PCR		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Tanıda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemler Dr. H. İ. Önen	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14:30-15:20	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Tanıda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemler Dr. H. İ. Önen	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
17:30-18:10	5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:20-19:00	5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	5i Dersleri ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	SEÇMELİ DERS				