1. SINIF DERS PROGRAMI

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

T.C.
BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

I. SINIF DERSLERİ VE KISALTMALARI

ANA	Anatomi
AHE	Aile Hekimliği
THU	Temel Hekimlik Uygulamaları
BİF	Biyofizik
BİST	Biyoistatistik
DAB	Davranış Bilimleri
HAS	Halk Sağlığı
HİS	Histoloji ve Embriyoloji
İYK	İlk Yardım Kursu
TBİK	Tıbbi Biyokimya
TBİO	Tıbbi Biyoloji
FİZ	Fizyoloji
TMİK	Tıbbi Mikrobiyoloji
TT	Tıp ve Teknoloji Dersi
TTE	Tıp Tarihi ve Etik
TD	Türk Dili
AİİT	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
ENG	İngilizce

KURULLAR	1. Kurul		2. Kurul		3. Kurul		4. Kurul		5. Kurul		Ders Toplam
Dersler	**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**	
Anatomi	2	-	-	-	22	14	32	18	-	-	88
Aile Hekimliği	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	**7**
Biyofizik	5	-	6	2	8	-	8	2	-	-	31
Biyoistatistik	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Davranış Bilimleri	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Halk Sağlığı	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6
Histoloji ve Embriyoloji	-	-	-	-	12	-	19	12	7	4	54
Fizyoloji	-	-	7	-	-	-	9	2	8	4	30
Tıbbi Biyokimya	39	8	33	-	5	-	4	-	11	4	104
Tıbbi Biyoloji	23	6	-	-	32	-	-	-	23	8	92
Tıbbi Mikrobiyoloji	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	15
Tıp Tarihi ve Etik	-	-	-	-	7	-	-	-	7	-	14
Tıp ve Teknoloji Dersi	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8
Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12
Bağımsız Öğrenme	98	-	77	-	121	-	103	-	92	-	491
Kurul Toplam	**187**	**14**	**145**	**8**	**227**	**14**	**175**	**34**	**148**	**20**	**972**
Temel Hekimlik Uygulamaları	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
İlk Yardım Kursu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
Bilimsel Araştırma Çalışmaları	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
İletişim Becerileri Çalışmaları	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8
Etik Çalışmaları	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8
Sosyal Sorumluluk Çalışmaları	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8
Hekimlik Uygulamaları Toplam	**-**	**8**	**-**	**8**	**-**	**8**	**-**	**8**	**-**	**26**	**58**
Seçmeli Dersler	8	-	8	-	12	-	8	-	12	-	48
İngilizce I-II	8	-	8	-	12	-	8	-	10	-	46
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	8	-	8	-	12	-	8	-	10	-	46
Türk Dili I-II	8	-	6	-	14	-	8	-	12	-	48
Genel Toplam	**219**	**22**	**175**	**14**	**277**	**22**	**207**	**42**	**192**	**46**	**1216**

T: Teorik Ders
P: Pratik Ders

EĞİTİM SÜRESİ İÇERİSİNE DENK GELEN RESMİ TATİLLER VE ANMA GÜNLERİ

Cumhuriyet Bayramı	28 Ekim 2026 (Yarım Gün) 29 Ekim 2026	Çarşamba (Yarım Gün) Perşembe
Yılbaşı	1 Ocak 2027	Cuma
Ramazan Bayramı	8 Mart (Arife) 9 Mart - 11 Mart 2027	Pazartesi Salı-Çarşamba-Perşembe
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2027	Cuma
Emek ve Dayanışma Günü	1 Mayıs 2027	Cumartesi
Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2027	Çarşamba
Kurban Bayramı	15 Mayıs (Arife) 16 Mayıs-19 Mayıs 2027	Cumartesi Pazar-Pazartesi-Salı-Çarşamba

ANABİLİM DALLARI/DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI

Anatomi	Doç. Dr . Nilgün TUNCEL ÇİNİ Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN Öğr. Gör. Dr. Nurhan KAŞIKÇIOĞLU
Aile Hekimliği	Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ Dr. Öğr. Üyesi Gülebe KARADUMAN AYKIN
Biyofizik	Doç. Dr. Harun BAŞOĞLU
Biyoistatistik	Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN
Davranış Bilimleri	Doç. Dr. Ali İNALTEKİN Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra AKSOY Dr. Öğr. Üyesi Güler GÖL ÖZCAN
Fizyoloji	Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN
Halk Sağlığı	Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ
Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Erhan ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA Prof. Dr. Alper KARAGÖZ Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ
Tıbbi Biyoloji	Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN
Tıp Tarihi ve Etik	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK
Tıp ve Teknoloji	Prof. Dr. Emre DANDIL
Temel Hekimlik Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
İlk Yardım Kursu	Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN
İngilizce	Öğr. Gör. Dr. Aslıhan BAĞCI SEZER
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Öğr. Gör. Dr. İlker BAYRAM
Türk Dili	Öğr. Gör. Dr. Sabanur YILMAZ
SEÇMELİ DERSLER	
Güz Dönemi	
1. Dünya Mirasları	Doç.Dr.Aylin ÖZODABAŞ
2. Herkes İçin Spor	Öğr.Gör.Dr.Aliye ÇOBAN
3. Hüsn-i Hat	Dr. Öğr. Üyesi Rabia DOĞRU
4. Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik	Doç. Dr. Aysun ACUN
5. Satranç	Öğr. Gör. Cumhur BABAOĞLU
Bahar Dönemi	
1. Kariyer Planlama ve Geliştirme	Dr.Öğr. Üyesi Yusuf Murat ALTUN
2. Kemiklerin Kırık ve Hastalıkları	Dr.Öğr. Üyesi Mete GEDİKBAŞ
3. Anesteziyoloji	Dr.Öğr. Üyesi Kevser Dilek ANDIÇ
4. İşitme ve Denge	Dr. Öğr. Üyesi Ünal GÖKALP IŞIK

DERS KURULLARI SINAV TARİHLERİ

Kurul	Sınav	Tarih
1. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	14 Ekim 2026
	Kurul Teorik Sınavı	16 Ekim 2026
2. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	18 Kasım 2026
	Kurul Teorik Sınavı	20 Kasım 2026
3. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	06 Ocak 2027
	Kurul Teorik Sınavı	08 Ocak 2027
4. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	3 Mart 2027
	Kurul Teorik Sınavı	5 Mart 2027
5. Ders Kurulu	Pratik Sınavı	19 Nisan 2027
	Kurul Teorik Sınavı	21 Nisan 2027

*** **KURUL MAZERET SINAVLARI:** 26 Nisan – 30 Nisan 2027

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI SINAVI

	GÜN	SAAT
Temel Hekimlik Uygulamaları	26 Nisan 2027	08.30-12.30

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

FİNAL SINAVLARI	GÜN	SAAT
Final Sınavı	6 Mayıs 2027	10.30 - 12.30

BÜTÜNLEME SINAVLARI	GÜN	SAAT
Bütünleme Sınavı	25 Mayıs 2027	10.30 - 12.30

SEÇMELİ VE ORTAK ZORUNLU DERSLERİN VİZE/FİNAL TARİHLERİ

SEÇMELİ DERS	VİZE	FİNAL
Güz Dönemi 1. Dünya Mirasları 2. Herkes İçin Spor 3. Hüsn-i Hat 4. Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik 5. Satranç	9 Kasım 2026	11 Ocak 2027
Bahar Dönemi 1. Kariyer Planlama ve Geliştirme 2. Kemiklerin Kırık ve Hastalıkları 3. Anesteziyoloji 4. İşitme ve Denge	5 Nisan 2027	14 Haziran 2027

ORTAK ZORUNLU DERSLER (GÜZ DÖNEMİ)	VİZE	FİNAL
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	9 Kasım 2026	11 Ocak 2027
Türk Dili I	13 Kasım 2026	14 Ocak 2027
İngilizce I	13 Kasım 2026	15 Ocak 2027

ORTAK ZORUNLU DERSLER (BAHAR DÖNEMİ)	VİZE	FİNAL
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	5 Nisan 2027	14 Haziran 2027
Türk Dili II	8 Nisan 2027	17 Haziran 2027
İngilizce II	9 Nisan 2027	18 Haziran 2027

SEÇMELİ VE ORTAK ZORUNLU DERSLERİN BÜTÜNLEME TARİHLERİ

ORTAK ZORUNLU DERSLER (GÜZ DÖNEMİ)	BÜTÜNLEME
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	18 Ocak 2027
Türk Dili I	20 Ocak 2027
İngilizce I	20 Ocak 2027

ORTAK ZORUNLU DERSLER (BAHAR DÖNEMİ)	BÜTÜNLEME
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	21 Haziran 2027
Türk Dili II	24 Haziran 2027
İngilizce II	25 Haziran 2027

SEÇMELİ DERS	BÜTÜNLEME
Güz Dönemi 1. Dünya Mirasları 2. Herkes İçin Spor 3. Hüsn-i Hat 4. Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik 5. Satranç	18 Ocak 2027
Bahar Dönemi 1. Kariyer Planlama ve Geliştirme 2. Kemiklerin Kırık ve Hastalıkları 3. Anesteziyoloji 4. İşitme ve Denge	21 Haziran 2027

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

1.	El yıkama becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
2.	Antropometrik ölçümler	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
3.	Vital Bulguları Ölçme ve Değerlendirme (Vücut sıcaklığı, kalp atım ve solunum hızı)	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
4.	Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
5.	Temel yaşam desteği sağlayabilme	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN
6.	Hastaya koma pozisyonu verebilme	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN

1. SINIF AMAÇ VE ÖĞRENİM KAZANIMLARI

AMAÇ

Dönem I'in amacı; öğrencilerin canlılığın moleküler, hücresel, genetik ve doku düzeyindeki temel yapı ve işlevlerini, insan vücudunun normal anatomik, histolojik, embriyolojik, biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini kavramalarını; sağlık ve hastalığın biyolojik, davranışsal ve toplumsal belirleyicilerini tanımalarını; bilimsel düşünme, araştırma, iletişim ve temel mesleki beceriler kazanmalarını; tıp tarihi, etik ilkeler, dijital sağlık uygulamaları ve çağdaş sağlık hizmetleri konusunda farkındalık geliştirmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM KAZANIMLARI

Dönem I sonunda öğrenci;

1. Tıbbi terminolojinin temel kavramlarını ve tıp biliminin tarihsel gelişimini açıklar.
2. Hücrenin moleküler organizasyonunu, yapı ve işlevlerini, hücresel iletişim mekanizmalarını ve homeostazın temel ilkelerini açıklar.
3. Biyomoleküllerin yapılarını, işlevlerini ve metabolik süreçlerdeki rollerini açıklar.
4. Enerji metabolizması ve hücresel enerji dönüşümlerinin temel mekanizmalarını açıklar.
5. Genetik materyalin yapı ve işlevini, gen ifadesi ve kalıtımın temel prensiplerini açıklar.
6. Genetik değişiklikleri, genetik tanı yöntemlerini ve temel biyoteknolojik uygulamaları açıklar.
7. İnsan gelişiminin embriyolojik süreçlerini ve doğumsal anomalilerin temel mekanizmalarını açıklar.
8. Temel dokuların ve organ sistemlerinin histolojik yapılarını tanımlar ve mikroskobik düzeyde ayırt eder.
9. İnsan vücudunun temel anatomik yapılarını ve bunların fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
10. Sinir, kas, hemopoetik, immün ve lenfatik sistemlerin temel yapı ve işlevlerini açıklar.
11. Mikroorganizmaların temel özelliklerini, mikrobiyal hastalıkların oluşum mekanizmalarını ve enfeksiyon kontrolü ilkelerini açıklar.
12. Sağlık ve hastalık kavramlarını biyopsikososyal yaklaşım çerçevesinde değerlendirir; koruyucu sağlık hizmetlerinin önemini açıklar.
13. İnsan davranışının biyolojik, bilişsel ve psikososyal temellerini açıklar; etkili iletişimin temel ilkelerini uygular.
14. Bilimsel bilgiye ulaşma, literatür tarama ve bilimsel yayınları eleştirel değerlendirme becerisi kazanır.
15. Dijital sağlık, tıp bilişimi ve yapay zekânın tıptaki kullanım alanlarını ve etik boyutlarını açıklar.
16. Temel laboratuvar uygulamalarını, hasta ve çalışan güvenliği ilkelerini uygular.
17. Temel mesleki becerileri ve ilk yardım uygulamalarını maket üzerinde gerçekleştirir.
18. Mesleki uygulamalarda etik değerlere, insan haklarına ve hasta güvenliğine uygun tutum geliştirir.

DERS KURULU I
MOLEKÜLDEN HÜCREYE

AMAÇ:

Bu kurul, öğrencilerin tıp eğitiminin temelini oluşturan medikal terminoloji, tıp tarihi, biyofizik, hücre biyolojisi, biyokimya, davranış bilimleri ve bilimsel araştırma alanlarında temel bilgi kazanmalarını; canlılığın moleküler ve hücresel organizasyonunu, biyolojik süreçlerin temel mekanizmalarını ve insan davranışının temel özelliklerini kavramalarını; bilimsel bilgiye ulaşma, eleştirel değerlendirme ve etkili iletişim becerileri geliştirmelerini amaçlamaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:
Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Latince terminolojisinin tarihsel gelişimini, dilbilgisel yapısını ve terim oluşturma yöntemlerini açıklar; medikal terminolojide sık kullanılan ön ek, son ek ve terim türlerini tanır ve uygun şekilde kullanır.
2. Canlı sistemlerdeki temel fiziksel kavramları (voltaj, direnç gibi), biyolojik moleküller arası bağları ve suyun biyofiziksel özelliklerini açıklar; bu yapıların organizmadaki işlevsel rollerini yorumlar.
3. Enerji dönüşümlerini ve termodinamik ilkeleri (ATP sentezi, Gibbs serbest enerjisi gibi) biyolojik süreçlerle ilişkilendirir.
4. Tıp tarihinin temel kavramlarını, amacını ve tarihsel gelişimini açıklar; Mezopotamya, Mısır, Anadolu, Hint, Çin, İran ve Orta Asya gibi antik medeniyetlerin tıbbi bilgi ve uygulamalarını tanımlar, bu medeniyetlerin tıbbi geleneklerini karşılaştırarak tarihsel, sosyal ve kültürel etkilerini analiz eder.
5. İslam medeniyetinde tıbbın gelişimini, önemli hekimlerin katkılarını ve bu birikimin Batı tıbbına etkilerini açıklar.
6. Biyolojinin temel kavramlarını, tarihsel gelişimini ve hücreyi inceleme yöntemlerini açıklar. Hücrenin temel kimyasal bileşenlerini (inorganik ve organik) tanımlar ve biyolojik işlevleriyle ilişkilendirir.
7. Canlıların sınıflandırılmasını (domain, alem kavramları gibi) ve biyolojik çeşitliliği açıklar; prokaryot ve ökaryot hücrelerin özelliklerini karşılaştırır ve yapısal organizasyonlarını analiz eder.
8. Hücre zarının, sitoplazmanın ve hücre iskeletinin yapılarını ve işlevlerini açıklar. Hücresel organellerin yapı ve işlevlerini açıklar; çekirdek ve diğer organellere bağlı temel hücresel süreçleri yorumlar.
9. Hücre döngüsünü oluşturan evreleri açıklayabilir, bu evrelerde görev alan proteinlerin işlevlerini tanımlar; mitoz ve mayoz bölünmeleri karşılaştırmalı olarak tanımlayarak genetik çeşitliliğe etkilerini değerlendirir.
10. Hücre döngüsünün kontrol noktalarını ve burada görev alan proteinlerin işlevlerini açıklar; kök hücrelerin çeşitlerini, özelliklerini, kaynaklarını ve tıpta kullanım alanlarını tanımlar.
11. Biyokimyasal süreçlerde rol oynayan organik bileşiklerin (alkan, alken, alkin, alkol, eter, amin, aldehit, keton, karboksilik asit, ester ve aromatik bileşikler) yapılarını, fonksiyonel gruplarını, reaksiyon özelliklerini ve biyolojik rollerini açıklar.
12. Temel biyomolekülleri (karbonhidratlar, lipitler, proteinler ve nükleik asitler) tanır; bunların yapısal özelliklerini, sınıflandırılmalarını, kimyasal reaksiyonlarını ve biyolojik işlevlerini açıklar.
13. Hücre zarının bileşimini, taşıma mekanizmalarını ve biyomoleküllerle olan ilişkisini açıklar; pH, pKa, asit-baz dengesi ve tampon sistemlerinin biyolojik önemini değerlendirir.
14. Enzimlerin yapılarını, sınıflandırılmalarını, işlevlerini ve inhibisyon mekanizmalarını tanımlar; vitaminlerin (özellikle yağda çözünenlerin) koenzim/kofaktör rolleri ile eser elementlerin enzim fonksiyonlarındaki etkilerini açıklar.
15. Bilimsel bilgiye ulaşma yöntemlerini açıklar, bilimsel makalelerin yapı ve türlerini tanır, bilimsel yayınları eleştirel olarak değerlendirir.
16. İnsan davranışının bilişsel, gelişimsel, psikodinamik ve nörobiyolojik temellerini açıklar; etkili iletişimin temel ilke ve becerilerini değerlendirir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	2	-	2
Biyofizik	5	-	5
Biyoistatistik	5	-	5
Davranış Bilimleri	15	-	15
Tıbbi Biyokimya	39	8	47
Tıbbi Biyoloji	23	6	29
Bağımsız Öğrenme	98		98
Kurul Toplam	187	14	201
Bilimsel Araştırma Çalışmaları	-	8	8
Hekimlik Uygulamaları Toplam	**-**	**8**	**8**
Türk Dili I	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	8	-	8
İngilizce I	8	-	8
Seçmeli Dersler Dünya Mirasları Herkes İçin Spor Hüsn-i Hat Sağlık Yönetiminde Problem Çözme Becerileri Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik Satranç	8	-	8
Genel Toplam	219	22	241

DERS KURULU I	
Kurul Süresi	6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	7 Eylül 2026
Kurul Bitiş Tarihi	16 Ekim 2026
Pratik Sınavları	14 Ekim 2026
Teorik Sınavı	16 Ekim 2026

1. KURUL					
1.HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	7 Eylül 2026	**8 Eylül 2026**	**9 Eylül 2026**	**10 Eylül 2026**	**11 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 1** Tıbbi Terminoloji **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Eğitim Öğretime Giriş ve Fakülte Tanıtımı **Dekan**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 2** Tıbbi Terminoloji **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Açılış Dersi **Rektör**	**TBİK 1** Biyokimyaya Giriş ve Biyokimyanın Tarihçesi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİO 2** Hücreyi İnceleme Yöntemleri **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Ders Programı Tanıtımı Tıp Fakültesinde Ölçme ve Değerlendirme **Dönem I Eğitim Koordinatörlüğü**	**TBİO 1** Tıbbi Biyolojiye Giriş, Hücre Teorisi ve Hücrenin Bileşenleri **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**TBİO 3** Hücreyi İnceleme Yöntemleri **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	Bağımsız Öğrenme	**DAB 1** Davranış Bilimlerine Giriş ve Temel Kavramlar **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**	**A GRUBU** **LAB 1 - TBİK** Tıbbi Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cam Malzemeler, Araç, Gereç ve Aletlerin Tanıtımı **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	Bağımsız Öğrenme	**DAB 2** Bilinç, Bellek, Dikkat, Algı ve Yürütücü işlevler **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**	**B GRUBU** **LAB 1 - TBİK** Tıbbi Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cam Malzemeler, Araç, Gereç ve Aletlerin Tanıtımı **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

1. KURUL						
2.HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**		**Cuma**
	14 Eylül 2026	**15 Eylül 2026**	**16 Eylül 2026**	**17 Eylül 2026**		**18 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TBİK 2** Biyomoleküllerde Kimyasal ve Fonksiyonel bağlar **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİO 6** Hücresel Organizasyon **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		**TBİK 9** Amino Asitlerin Temel Yapısı ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
10.30 - 11.15	**TBİK 3** Biyolojik Membranlar ve Transport **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 5** Su ve pH Kavramı **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 7** Asit-Baz ve Tampon Çözeltiler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİO 7** Hücre Zarı **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**		**TBİK 10** Amino Asitlerin Temel Yapısı ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
11.30 - 12.15	**TBİK 4** Biyolojik Membranlar ve Transport **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 6** Su ve pH Kavramı **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 8** Asit-Baz ve Tampon Çözeltiler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİO 8** Hücre Zarı **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**		**TBİK 11** Amino Asitlerin Kimyasal Reaksiyonları **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**TBİO 4** Canlıların Sınıflandırılması **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**BİST 1** Bilimsel Bilgiye Giriş ve Literatür Taraması **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**BİST 4** Makale Okuma ve Eleştirel Değerlendirme **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**A GRUBU** **LAB 1 - TBİO** Mikroskobun tanıtımı ve kullanımı **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 2 ve 3 - TBİK** Konsantrasyon Birimleri, Çözelti ve Tampon Çözelti Hazırlama ve Titrasyon **Tüm Öğretim Elemanları**	Bilimsel Araştırma Çalışmaları **İlgili Öğretim Üyeleri**
14.30 - 15.15	**TBİO 5** Prokaryot ve Ökaryot kavramı **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**BİST 2** Bilimsel Makalenin Yapısı ve Bölümleri **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**BİST 5** Makale Okuma ve Eleştirel Değerlendirme **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**			
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**BİST 3** Bilimsel Makale Türleri **Dr. Öğr. Üyesi Funda ÇATAN İNAN**	**DAB 3** Öğrenme, Düşünce ve Zeka **Doç. Dr. Ali İnaltekin**	**B GRUBU** **LAB 1 - TBİO** Mikroskobun tanıtımı ve kullanımı **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 2 ve 3 - TBİK** Konsantrasyon Birimleri, Çözelti ve Tampon Çözelti Hazırlama ve Titrasyon **Tüm Öğretim Elemanları**	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**DAB 4** Öğrenme, Düşünce ve Zeka **Doç. Dr. Ali İnaltekin**			

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

1. KURUL						
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**		**Cuma**
	21 Eylül 2026	**22 Eylül 2026**	**23 Eylül 2026**	**24 Eylül 2026**		**25 Eylül 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİK 12** Peptid Bağı ve Proteinlerin Yapısı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 14** Karbonhidratların Temel Yapısı ve Monosakkaritler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		**TBİK 19** Nükleotidler ve Nükleik Asitlerin Temel Yapısı **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
11.30 - 12.15	**TBİK 13** Denatürasyon, Renatürasyon, Protein Katlanmaları ve İlişkili Hastalıklar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 15** Karbonhidratların Temel Yapısı ve Monosakkaritler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		**TBİK 20** Nükleotidler ve Nükleik Asitlerin Temel Yapısı **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	**SEVİYE TESPİT SINAVI**	**B GRUBU** **LAB 2 - TBİO** Hücre İncelemeleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 4 ve 5 - TBİK** Protein ve Karbonhidratların Tanınma Reaksiyonları **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBIO 11** Hücre Organelleri **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme				**TBIO 12** Hücre Organelleri **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**
15.30 - 16.15	**TBİO 9** Hücre İskeleti **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**DAB 5** Davranışın Psikodinamik Temelleri **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	**TBİK 16** Dissakkaritler, Oligosakkaritler ve Polisakkaritler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**A GRUBU** **LAB 2 - TBİO** Hücre İncelemeleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 4 ve 5 – TBİK** Protein ve Karbonhidratların Tanınma Reaksiyonları **Öğretim Elemanları**	**TBIO 13** Hücre Organelleri **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**
16.30 - 17.15	**TBİO 10** Hücre İskeleti **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**DAB 6** Davranışın Psikodinamik Temelleri **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	**TBİK 17** Dissakkaritler, Oligosakkaritler ve Polisakkaritler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**			Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**		**TBİK 18** Dissakkaritler, Oligosakkaritler ve Polisakkaritler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**Türk Dili I (online yürütülecek)**		**İngilizce I (online yürütülecek)**

21 Eylül 2026 Güz Dönemi Derslerin Başlangıcı (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

1. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	28 Eylül 2026	**29 Eylül 2026**	**30 Eylül 2026**	**1 Ekim 2026**	**2 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TBİK 21** Lipidlere Giriş, Sınıflandırma, Yağ Asitleri, Fiziksel ve Kimyasal Öellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 31** Yağda Çözünen Vitaminler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
10.30 - 11.15	**TBİK 22** Lipidlere Giriş, Sınıflandırma, Yağ Asitleri, Fiziksel ve Kimyasal Öellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBIO 14** Hücre Organelleri **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TBİK 27** Suda Çözünen Vitaminler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 29** Suda Çözünen Vitaminler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 32** Yağda Çözünen Vitaminler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
11.30 - 12.15	**TBİK 23** Lipidlere Giriş, Sınıflandırma, Yağ Asitleri, Fiziksel ve Kimyasal Öellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBIO 15** Hücre Organelleri **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TBİK 28** Suda Çözünen Vitaminler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 30** Suda Çözünen Vitaminler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 33** Yağda Çözünen Vitaminler **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**TBİK 24** Fosfolipit, Sfingolipitler ve İzopren Türevleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 7** Psikolojik Gelişim **Dr. Öğr. Üyesi Güler Göl Özcan**	Bağımsız Öğrenme	**TBİO 16** Hücre Çekirdeği **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**TBİK 25** Fosfolipit, Sfingolipitler ve İzopren Türevleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 8** Psikolojik Gelişim **Dr. Öğr. Üyesi Güler Göl Özcan**	**DAB 9** Davranışın Nörobiyolojisi **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**	**TBİO 17** Hücre Döngüsü **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 26** Sterol Türevleri **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	Bağımsız Öğrenme	**DAB 10** İletişim Becerilerine Giriş **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

1. KURUL						
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**		**Perşembe**	**Cuma**
	5 Ekim 2026	**6 Ekim 2026**	**7 Ekim 2026**		**8 Ekim 2026**	**9 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	**BİF 1** Biyofiziğe Giriş ve Birim Sistemler **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**BİF 3** Biyoenerjetik ve Termodinamik Prensipler **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**BİF 5** İnsanda Enerji Gereksinimi ve Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**BİF 2** Suyun Biyofiziksel Özellikleri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**BİF 4** Biyoenerjetik ve Termodinamik Prensipler **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**DAB 13** Film Gösterimi ve Analizi **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİO 18** Hücre Bölünmeleri: Mitoz **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 36** Enzim Kinetiği ve Enzim İnhibisyonu **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 14** Film Gösterimi ve Analizi **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**		**TBIO 22** Kök Hücre **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 38** Eser Elementler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
11.30 - 12.15	**TBİO 19** Hücre Bölünmeleri: Mayoz **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 37** Enzim Kinetiği ve Enzim İnhibisyonu **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 15** Film Gösterimi ve Analizi **Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**		**TBIO 23** Kök Hücre **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 39** Eser Elementler **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 20** Hücre Döngüsünün Kontrolü **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**A GRUBU** **LAB 3 – TBİO** **Mitoz bölünme evreleri** **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 6 ve 7 - TBİK** Lipidlerin Tanınma Reaksiyonları ve Enzim Substrat İlişkisi **Tüm Öğretim Elemanları**	Bilimsel Araştırma Çalışmaları **İlgili Öğretim Üyeleri**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 21** Hücre Döngüsünün Kontrolü **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**				Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	**TBİK 34** Enzimlerin Özellikleri ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 11** Değerler ve Çatışma **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**	**B GRUBU** **LAB 3 – TBİO** **Mitoz bölünme evreleri** **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 6 ve 7 - TBİK** Lipidlerin Tanınma Reaksiyonları ve Enzim Substrat İlişkisi **Tüm Öğretim Elemanları**		Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	**TBİK 35** Enzimlerin Özellikleri ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**DAB 12** İletişim Dili **Doç. Dr. Ali İNALTEKİN**				
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**				**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

1. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	12 Ekim 2026	**13 Ekim 2026**	**14 Ekim 2026**	**15 Ekim 2026**	**16 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

DERS KURULU II
HÜCREDEN DOKUYA

AMAÇ:

Tıp biliminde davranışsal yaklaşım, sağlık hizmetlerinde bilgi elde etme-işleme-kullanma süreçleri hakkında bilgilendirme, davranış bilimlerinin temellerini, psikolojik kavramları, insanın duygularını ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri, konak mikroorganizma ilişkileri, savunma sistemi ve organizmanın metabolizması, hücre ve yapısal elemanların genel özellikleri, işlevleri hakkında temel bilgilerin edinilmesini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Homeostaz kavramını ve geri bildirim mekanizmalarını açıklar; hücre zarının yapısı ve madde taşınım yollarının, fizyolojik süreçlerde homeostazın sürdürülmesindeki rolünü yorumlar.
2. Hücresel iletişim mekanizmalarını tanımlar; reseptörler, ligandlar ve sinyal iletim yolları arasındaki ilişkiyi açıklar. Primer ve sekonder haberci sistemlerin (ör: cAMP, IP_3, Ca^{2+}) temel özelliklerini ve fizyolojik süreçlerdeki rollerini açıklar.
3. Biyolojik sistemlerde enerji kavramını ve hücresel işlevler için önemini açıklar; hücre zarının biyofiziksel özellikleri ile iyon kanallarının işleyişini, denge ve membran potansiyelinin oluşumu ile ilişkilendirerek açıklar.
4. Nernst ve Goldman–Hodgkin–Katz denklemlerini kullanarak iyon denge ve membran potansiyelini açıklar; membran potansiyelindeki değişimlerin sinir ve kas hücrelerinde impuls iletimi üzerindeki etkilerini ve iyon kanal bozukluklarının fizyopatolojik sonuçlarını örneklerle açıklar.
5. Hücresel enerji üretim mekanizmalarını (glikoliz, Krebs döngüsü, oksidatif fosforilasyon) ve ATP sentezini açıklar; karbonhidrat metabolizması yollarını (glukoneogenez, pentoz fosfat yolu, glikojen metabolizması) enerji gereksinimi ve hücresel işlevlerle ilişkilendirerek değerlendirir.
6. Lipid ve aminoasit metabolizmasını (yağ asidi sentezi ve yıkımı, ketogenez, kolesterol ve safra asidi sentezi, üre döngüsü) açıklar; karbonhidrat, lipid ve protein metabolizmaları arasındaki entegrasyonu sistem düzeyinde değerlendirir.
7. Hekim–hasta iletişiminin temel ilkelerini, etik değerler, mesleki tutumlar ve biyopsikososyal yaklaşım çerçevesinde açıklar; etkili iletişim becerilerinin klinik uygulamalardaki önemini değerlendirir.
8. Halk sağlığı ve toplum hekimliği kavramlarını, sosyal belirleyiciler, koruyucu sağlık hizmetleri, iş sağlığı, göçmen sağlığı ve çevre–sağlık etkileşimi bağlamında açıklar.
9. Sağlık ve hastalık kavramlarını WHO tanımı çerçevesinde açıklar; sağlık okuryazarlığını, koruyucu–tedavi edici–rehabilite edici sağlık hizmetlerini ve aile hekimliğinin birinci basamaktaki rolünü bütüncül yaklaşımla değerlendirir.
10. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini açıklar; örnek alma, ekim işlemleri ve mikrobiyolojik laboratuvar güvenliği ilkelerini hasta ve çalışan güvenliği açısından değerlendirir.
11. Bakterilerin yapısal, fizyolojik ve genetik özelliklerini açıklar; boyama yöntemlerinin klinik önemini, antibakteriyel direnç mekanizmalarını ve insan mikrobiyotası ile sağlık arasındaki ilişkiyi değerlendirir.
12. Mikrobiyolojinin temel kavramlarını ve tıp bilimi içindeki yerini açıklar; bakteri, virüs, mantar ve parazitleri yapısal ve işlevsel özellikleri açısından karşılaştırır

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Aile Hekimliği	7	-	7
Biyofizik	6	2	8
Fizyoloji	7	-	7
Halk Sağlığı	6	-	6
Tıbbi Biyokimya	33	-	33
Tıbbı Mikrobiyoloji	9	6	15
Bağımsız Öğrenme	77		77
Kurul Toplam	**145**	**8**	**153**
İletişim Becerileri Çalışmaları	-	8	8
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	**8**	**8**
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	8	-	8
Türk Dili I	6	-	6
İngilizce I	8	-	8
Seçmeli Dersler Dünya Mirasları Herkes İçin Spor Hüsn-i Hat Sağlık Yönetiminde Problem Çözme Becerileri Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik Satranç	8	-	8
Genel Toplam	**175**	**16**	**191**

DERS KURULU II	
Kurul Süresi	5 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	19 Ekim 2026
Kurul Bitiş Tarihi	20 Kasım 2026
Pratik Sınavları	18 Kasım 2026
Teorik Sınavı	20 Kasım 2026

2. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	19 Ekim 2026	**20 Ekim 2026**	**21 Ekim 2026**	**22 Ekim 2026**	**23 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	**TBİK 2** Metabolizmanın Genel Olarak İncelenmesi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TBİK 3** Metabolizmanın Genel Olarak İncelenmesi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	Bağımsız Öğrenme	**FİZ 2** Vücut Sıvı Kompartmanları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 8** Pentoz Fosfat Yolu **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
10.30 - 11.15	**TBİK 1** Enerji Metabolizması ve ATP'nin Önemi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**TMİK 1** Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Tarihçesi, Taksonomisi ve Sınıflandırılması **Prof.Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TBİK 4** Glukoliz ve Denetimi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 6** Glikoneogenez **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 9** Krebs Döngüsü **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
11.30 - 12.15	**FİZ 1** Hücre ve İşlevsel Organizasyonu **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**TMİK 2** Bakteriyolojiye Giriş, Bakterilerin Yapısı, Morfolojisi ve Boyanması **Prof.Dr. ALPER KARAGÖZ**	**TBİK 5** Glukoliz ve Denetimi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TBİK 7** Glikoneogenez **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**TBİK 10** Krebs Döngüsü **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	**BİF 1** Ozmoz ve İyonik Denge **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**B GRUBU** **LAB 1- TMİK** Bakteri Morfolojisi ve Boyanma **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	**BİF 2** Ozmoz ve İyonik Denge **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**		Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**AHE 1** Sağlık Okuryazarlığı **Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ**	**A GRUBU** **LAB 1- TMİK** Bakteri Morfolojisi ve Boyanma **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**AHE 2** Çağdaş Sağlık Kavramı **Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ**		Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

2. KURUL					
2.HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	26 Ekim 2026	**27 Ekim 2026**	**28 Ekim 2026**	**29 Ekim 2026**	**30 Ekim 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı**	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**AHE 3** İyi Hekimlik **Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ**	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 15** Glukoz Dışı Şekerlerin Metabolizması **Zeynep Korkmaz ÜNAL**		Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**AHE 4** Aile Hekimliği Tanımı İlkeleri ve Tar ihçesi **Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ**	**TBİK 13** Glikojen Sentez ve Yıkımı **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**HAS 1** Halk Sağlığı Temel Kavramları **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**		Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	**AHE 5** Aile Hekimliği Tanımı İlkeleri ve Tar ihçesi **Dr. Öğr. Üyesi Çağnur ELPEN KODAZ**	**TBİK 14** Glikojen Sentez ve Yıkımı **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**HAS 2** Tıbbi Sosyoloji ve Sağlığın Sosyal Belirleyicileri **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**		Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**FİZ 3** Hücre Zarı İşlevleri ve Zardan Madde Taşınması **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**Resmî Tatil 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı Arifesi**	**Resmî Tatil 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**FİZ 4** Hücre Zarı İşlevleri ve Zardan Madde Taşınması **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**			Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	**TBİK 11** Hücresel Solunum Zinciri ve ATP Sentezi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**BİF 3** Membran Potansiyeli Oluşumu ve Elektriksel Modeli **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**			Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	**TBİK 12** Hücresel Solunum Zinciri ve ATP Sentezi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**BİF 4** İyon Kanallarının Akım-Voltaj Karakteristikleri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**			Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**				**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

2. KURUL						
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**		**Perşembe**	**Cuma**
	2 Kasım 2026	**3 Kasım 2026**	**4 Kasım 2026**		**5 Kasım 2026**	**6 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**Derslik DÖNEM 2 için kullanılacak**	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme		**FİZ 5** Vücut Homeostatik Mekanizmaları (Homeostaz) **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**		**TMİK 5** Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİK 16** Yağ Asitlerinin Sentezi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**		**TBİK 20** Trigliserit ve Fosfolipid Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**		**TBİK 22** Keton Cisimciklerinin Sentez ve Yıkımı **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	**Derslik DÖNEM 2 için kullanılacak**
11.30 - 12.15	**TBİK 17** Yağ Asitlerinin Sentezi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**		**TBİK 21** Trigliserit ve Fosfolipid Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**		**TBİK 23** Eikosanoidler ve Türevleri **Prof. Dr. Mesut IŞIK**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**TMİK 3** Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**	**A GRUBU** **LAB 2- TMİK** Besiyerleri ve Ekim Teknikleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 1- BİF** RC Devresi ile Hücre Membranı Zaman Sabiti (τ) **Tüm Öğretim Elemanları**	**AHE 6** Koruyucu Hekimlik **Dr. Öğr. Üyesi Gülebe KARADUMAN AYKIN**	**HAS 3** Sağlığı Koruma ve Geliştirme **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**TMİK 4** Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**			**AHE 7** Bütüncül Yaklaşım **Dr. Öğr. Üyesi Gülebe KARADUMAN AYKIN**	**HAS 4** İş ve Sağlık Kavramı **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**
15.30 - 16.15	**BİF 5** Sinirde Membran Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TBİK 18** Yağ Asitlerinin Oksidasyonu (Alfa, Beta ve Omega) **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**B GRUBU** **LAB 2- TMİK** Besiyerleri ve Ekim Teknikleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 1- BİF** RC Devresi ile Hücre Membranı Zaman Sabiti (τ) **Tüm Öğretim Elemanları**	**TMİK 6** Virolojiye Giriş, Virüslerin Yapısı, Sınıflandırılması ve Çoğalması **Prof. Dr. Neşe KAKLIKKAYA**	**TBİK 24** Kolesterol Yapısı ve Biyosentezi **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
16.30 - 17.15	**BİF 6** Eşitlik Uyarılarla Oluşturulan Membran Potansiyeli **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**TBİK 19** Yağ Asitlerinin Oksidasyonu (Alfa, Beta ve Omega) **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**			Bağımsız Öğrenme	**TBİK 25** Kolesterol Metabolizması ve Safra Asitleri **Prof. Dr. Mesut IŞIK**
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**				**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

2. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	9 Kasım 2026	**10 Kasım 2026**	**11 Kasım 2026**	**12 Kasım 2026**	**13 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**İletişim Becerileri Çalışmaları (Temel İletişim Becerileri)** Doç. Dr. Ali İnal Tekin Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy
09.30 - 10.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I Ara Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TMİK 9** İmmünolojiye Giriş, İmmün Sistemin Temel Kavramları **Prof. Dr. ALPER KARAGÖZ**	
10.30 - 11.15	**TBİK 26** Lipoprotein Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TMİK 7** Parazitolojiye Giriş, ParazitolojideTemel Kavramlar, Parazitlerde Yapı ve Çoğalma **Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**	**TBİK 30** Aminoasitlerin Özel Ürünlere Dönüşmesi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**TBİK 32** Metabolizmanın Entegrasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	
11.30 - 12.15	**TBİK 27** Lipoprotein Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	**TMİK 8** Mikolojiye Giriş, Mantarların Yapısı ve Sınıflandırılması **Dr. Öğr. Üyesi Tuncay TOPAÇ**	**TBİK 31** Aminoasitlerin Özel Ürünlere Dönüşmesi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**TBİK 33** Metabolizmanın Entegrasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERYILMAZ**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders Ara Sınavı**	**TBİK 28** Aminoasit Metabolizması ve Üre Sentezi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**	**B GRUBU LAB 3- TMİK** Mikroorganizmaların Genel Yapısı **Tüm Öğretim Elemanları**	İletişim Becerileri Çalışmaları (Temel İletişim Becerileri) **Doç. Dr. Ali İnal Tekin Dr. Öğr. Üyesi Zakire Kübra Aksoy**	**İngilizce I Ara Sınavı**
14.30 - 15.15		**TBİK 29** Aminoasit Metabolizması ve Üre Sentezi **Zeynep Korkmaz ÜNAL**			**Türk Dili I Ara Sınavı**
15.30 - 16.15	**FİZ 6** Vücut Primer-Sekonder Haberci Fonksiyonları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**HAS 5** Küreselleşme, Göç ve Sağlık **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**	**A GRUBU LAB 3- TMİK** Mikroorganizmaların Genel Yapısı **Tüm Öğretim Elemanları**		Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	**FİZ 7** Vücut Primer-Sekonder Haberci Fonksiyonları **Doç. Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ**	**HAS 6** Çevre Sağlığına Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Sevil AKBULUT ZENCİRCİ**			Bağımsız Öğrenme

07-15 Kasım 2026 Güz Dönemi Ara Sınav (Vize) Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

2. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	16 Kasım 2026	**17 Kasım 2026**	**18 Kasım 2026**	**19 Kasım 2026**	**20 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

DERS KURULU III
DOKU-I (DOKU VE GENETİK)

AMAÇ:

Bu kurul, öğrencilerin genetik biliminin temel ilkelerini, genetik bilginin aktarımı ve düzenlenmesi süreçlerini, insan gelişiminin embriyolojik temellerini, hücre ve dokuların mikroskobik yapısını, kas-iskelet sisteminin temel anatomik özelliklerini ve radyasyonun biyolojik etkilerini kavramalarını; bu yapı ve süreçleri normal işlev, hastalık mekanizmaları ve klinik uygulamalarla ilişkilendirebilmelerini; ayrıca tıpta dijital dönüşüm, tıp bilişimi ve yapay zekâ uygulamalarına ilişkin temel bilgi ve farkındalık kazanmalarını amaçlamaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:
Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Genetik biliminin temel kavramlarını ve nükleik asitlerin genetik materyal olarak rolünü açıklar; DNA ve RNA'nın yapısal ve kimyasal özelliklerini, DNA replikasyonu, telomer yapısı ve bu süreçlerde görev alan enzimlerle ilişkilendirerek açıklar.
2. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonlarını, hücre içi hedeflenmesini ve taşınmasını açıklar; bu süreçlerdeki bozuklukların hastalıklarla ilişkisini yorumlar.
3. Genetik materyalde meydana gelen değişiklikleri; mutasyon türleri, mutajenler, DNA tamir mekanizmaları ve kromozomal yapı–sayı bozuklukları ile ilişkilendirerek açıklar.
4. Histolojik inceleme yöntemlerini ve mikroskop çeşitlerini tanımlar; hücre ve dokuların yapısal özelliklerini histolojik düzeyde açıklar.
5. İnsan gelişiminin temel hücresel ve yapısal basamaklarını, gametogenez, fertilizasyon ve yardımcı üreme teknikleri ile ilişkilendirerek açıklar.
6. İnsan embriyonal gelişiminin erken dönemlerini; döllenme, implantasyon, gastrulasyon ve embriyonik tabakaların oluşumu bağlamında histolojik ve morfolojik özellikleriyle açıklar.
7. Embriyonik ve ekstraembriyonik yapıların ve konjenital anomalilerin embriyolojik temellerini, klinik sonuçlarıyla ilişkilendirerek açıklar.
8. Anatomik terminoloji, düzlemler, eksenler ve temel hareket kavramlarını kullanarak insan vücudunu sistematik ve klinik bakış açısıyla tanımlar; kemik ve eklem dokusunun yapısal özelliklerini, sınıflandırılmasını ve temel klinik önemini açıklar.
9. Gövde kemikleri, omurga ve toraks iskeletini anatomik özellikleri, yüzeyel topografisi ve eklemleriyle birlikte açıklar; omurganın fizyolojik ve patolojik eğriliklerini ve klinik anatomik ilişkileri yorumlar.
10. Üst ekstremite kemiklerini ve eklemlerini, bağları ve kemik yüzey özellikleriyle birlikte tanımlar; üst ekstremiteye ait anatomik yapıların klinik önemini uygular ve ilişkilendirir.
11. Alt ekstremite ve pelvisin temel kemik, eklem ve bağ yapılarını açıklar; pelvisin anatomik özelliklerini, eklem yapılarına ait klinik yansımaları ve ayak kubbesinin destek mekanizmalarını değerlendirir.
12. Gen ve genom organizasyonunu, prokaryot ve ökaryot hücrelerde gen yapısı ve insan genomunun organizasyonu ile ilişkilendirerek açıklar; gen ifadesi süreçlerini hücresel düzeyde değerlendirir.
13. Gen ifadesinin düzenlenme mekanizmalarını açıklar; bu mekanizmalardaki bozuklukların hastalıklarla ilişkisini yorumlar.
14. Radyasyonun fiziksel özelliklerini, elektromanyetik spektrum içindeki yerini, radyasyon ölçüm ve tespit yöntemlerini, biyolojik etkilerini ve tanı ile tedavideki kullanımını fayda–risk dengesi çerçevesinde açıklar.
15. Nükleotid ve protein biyosentezi ile genetik bilgi akışını açıklar; protein sentezinin düzenlenmesini, post-translasyonel modifikasyonları, bu süreçlerdeki bozuklukların klinik sonuçlarını ve DNA/RNA temelli biyokimyasal teknolojilerin tıbbi kullanımını değerlendirir.
16. Tıpta dijital dönüşüm, tıp bilişimi ve yapay zekânın temel kavramlarını açıklar; sağlık verilerinin yönetimi ve kullanımında etik ilkelerin önemini değerlendirir.

Öğretme Yöntemi(leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	22	14	36
Biyofizik	8	-	8
Histoloji ve Embriyoloji	12	-	12
Tıbbi Biyokimya	5	-	5
Tıbbi Biyoloji	32	-	32
Tıp ve Teknoloji	8	-	8
Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)	12	-	12
Tıp Tarihi ve Etik	7	-	7
Bağımsız Öğrenme	121	-	121
Kurul Toplam	**227**	**14**	**241**
Etik Çalışmaları	-	8	8
Hekimlik Uygulamaları Toplam	-	**8**	**8**
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	12	-	12
İngilizce I	12	-	12
Türk Dili I	14	-	14
Seçmeli Dersler Dünya Mirasları Herkes İçin Spor Hüsn-i Hat Sağlık Yönetiminde Problem Çözme Becerileri Sağlıkta Liderlik, İnovasyon ve Girişimcilik Satranç	12	-	12
Genel Toplam	**277**	**22**	**299**

DERS KURULU III	
Kurul Süresi	7 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	23 Kasım 2026
Kurul Bitiş Tarihi	8 Ocak 2027
Pratik Sınavları	6 Ocak 2027
Teorik Sınavı	8 Ocak 2027

3. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	23 Kasım 2026	**24 Kasım 2026**	**25 Kasım 2026**	**26 Kasım 2026**	**27 Kasım 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 6** Gövde Kemikleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 8** Gövde Eklemleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 1** Anatomiye giriş **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 4** Eklemlere Giriş **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 7** Gövde Kemikleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**BİF 1** İyonize Olmayan Radyasyon ve Etkileri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 2** Tıbbi Terminoloji **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 5** Eklemlere Giriş **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 1** Embriyolojiye Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**BİF 2** İyonize Olmayan Radyasyon ve Etkileri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 1** Genetik Bilimine Giriş, Genetik Materyal, Deneyler **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TTE 1** Tıp Tarihine Giriş, Amacı, Önemi ve Tarih Öncesi Dönemde Tıp **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**TT 1** Tıpta Dijital Dönüşüm ve Yapay Zekâya Giriş **Prof. Dr. Emre DANDIL**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 2** Genetik Materyal, Deneyler **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TTE 2** Antik Medeniyetlerde Tıp Anlayışı I (Mezopotamya, Hitit, Mısır, Eski Ahit) **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**TT 2** Tıpta Dijital Dönüşüm ve Yapay Zekâya Giriş **Prof. Dr. Emre DANDIL**	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 3** Kemiklere Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

3. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	30 Kasım 2026	**1 Aralık 2026**	**2 Aralık 2026**	**3 Aralık 2026**	**4 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**BİF 3** İyonize Radyasyon ve Etkileri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	**HİS 4** *İn vitro* Fertilizasyon **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**
10.30 - 11.15	**TBİO 3** Nükleik Asitler ve DNA'nın Yapısı **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİO 5** DNA'nın Replikasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 9** Kafa Kemikleri (Viscerocranium) **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 2** Gametogenez - Oogenez ve Spermatogenez **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİO 9** Gen İfadesi; Transkripsiyon **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**
11.30 - 12.15	**TBİO 4** DNA'nın Yapısı **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİO 6** DNA'nın Replikasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 10** Kafa Kemikleri (Viscerocranium) **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 3** Gametogenez - Oogenez ve Spermatogenez **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİO 10** DNA'nın Replikasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**LAB 1- ANA** Gövde Kemik ve Eklemleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİO 7** Genom Organizasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 11** Kafa Kemikleri (Neurocranium) **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TT 5** Yapay Zekâ ve Algoritmik Düşünme **Prof. Dr. Emre DANDIL**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**		**TBİO 8** Genom Organizasyonu **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 12** Kafa Kemikleri (Neurocranium) **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TT 6** Yapay Zekâ ve Algoritmik Düşünme **Prof. Dr. Emre DANDIL**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TT 3** Tıp Bilişimi ve Dijital Sağlık Temelleri **Prof. Dr. Emre DANDIL**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TT 4** Tıp Bilişimi ve Dijital Sağlık Temelleri **Prof. Dr. Emre DANDIL**	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

3. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	7 Aralık 2026	**8 Aralık 2026**	**9 Aralık 2026**	**10 Aralık 2026**	**11 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**HİS 5** Konjenital Malformasyonlar **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**BİF 4** X-ışını ve özellikleri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 1** Pürin-Pirimidin Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİO 11** RNA İşlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**BİF 5** Lazer ve Özellikleri **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**ANA 13** Kafa Bütünü ve Art. temporomandibularis **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**TBİK 2** Pürin-Pirimidin Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**Derslik DÖNEM 3 için kullanılacak**
11.30 - 12.15	**TBİO 12** RNA çeşitleri **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİO 13** Genetik Kod **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**ANA 14** Kafa Bütünü ve Art. Temporomandibularis **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİF 6** Ultrases özellikleri ve Tıpta Kullanımı **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**LAB 2- ANA** Kafa Kemikleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİO 14** Gen İfadesi; Translasyon **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 6** İnsan gelişimi 1 ve 2. haftadaki olaylar **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**LAB 3- ANA** Kafa Bütünü ve Eklemleri **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**		**TBİO 15** Gen İfadesi; Translasyon **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 7** İnsan gelişimi 1 ve 2. haftadaki olaylar **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TTE 3** Antik Medeniyetlerde Tıp Anlayışı II (Hint, Çin, İran, Grek) **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**TBİO 16** Translasyon Sonrası İşlemler **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TTE 4** İslam Tıbbı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

3. KURUL					
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	14 Aralık 2026	**15 Aralık 2026**	**16 Aralık 2026**	**17 Aralık 2026**	**18 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	**TBİO 17** Gen İfadesinin Kontrolü **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TBİO 18** Gen İfadesinin Kontrolü **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme	**TBİO 21** Mutajenler ve Mutasyonlar **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**ANA 15** Üst Ekstremite Kemikleri **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TBİO 19** Gen İfadesinin Kontrolü **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**TBİO 22** Mutajenler ve Mutasyonlar **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİO 24** DNA Tamir mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 17** Üst Ekstremite Eklemleri **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
11.30 - 12.15	**ANA 16** Üst Ekstremite Kemikleri **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**TBİO 20** Gen İfadesinin Kontrolü **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**TBİO 23** Mutajenler ve Mutasyonlar **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİO 25** DNA Tamir mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**ANA 18** Üst Ekstremite Eklemleri **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)**	**Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)**	**LAB 4- ANA** Üst Ekstremite Kemikleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**				
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

3. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	21 Aralık 2026	**22 Aralık 2026**	**23 Aralık 2026**	**24 Aralık 2026**	**25 Aralık 2026**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 3** Protein Sentezi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TTE 5** Selçuklu ve Osmanlı Tıbbı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİO 26** DNA'nın Paketlenmesi ve Kromozom **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**HİS 8** İnsan gelişimi 3-8. haftadaki olaylar **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 19** Alt Ekstremite Kemikleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİO 29** Kromozom mutasyonları; Sayısal düzensizlikler **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TTE 6** Avrupa ve Batı Tıbbı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**
11.30 - 12.15	**TBİO 27** DNA'nın Paketlenmesi ve Kromozom **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**HİS 9** İnsan gelişimi 3-8. haftadaki olaylar **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**ANA 20** Alt Ekstremite Kemikleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİO 30** Kromozom mutasyonları; Sayısal düzensizlikler **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TTE 7** Cumhuriyet Dönemi Tıbbı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**LAB 5- ANA** Üst Ekstremite Eklemleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİO 28** Sitogenetik; Kromozomlar **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**BİF 7** Radyasyonun Tıpta Kullanımı **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**LAB 6- ANA** Alt Ekstremite Kemikleri **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**		**HİS 10** Plasenta, göbek kordonu ve Fötal Membranlar **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**BİF 8** Radyasyonun Tıpta Kullanımı **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 4** Protein Sentezi Sonrası Düzenlenmesi **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TBİK 5** Nükleik Asitlerin Tıpta Kullanımı **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**TT 7** Sağlık Verisi, Etik ve Veri Yönetimi **Prof. Dr. Emre DANDIL**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TT 8** Sağlık Verisi, Etik ve Veri Yönetimi **Prof. Dr. Emre DANDIL**
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	**İngilizce I (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

3. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	28 Aralık 2026	**29 Aralık 2026**	**30 Aralık 2026**	**31 Aralık 2026**	**1 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	**TBİO 31** Kromozom Mutasyonları; Yapısal Düzensizlikler **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**YILBAŞI TATİLİ**
09.30 - 10.15	**TBİO 32** Kromozom Mutasyonları; Yapısal Düzensizlikler **Doç Dr. Ebubekir DİRİCAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	**ANA 21** Alt Ekstremite Eklemleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**Derslik DÖNEM 2 için kullanılacak**	**Derslik DÖNEM 2 için kullanılacak**	Bağımsız Öğrenme	
11.30 - 12.15	**ANA 22** Alt Ekstremite Eklemleri **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**			Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**HİS 11** Yutak kavisleri ve Baş, Boyun ve Yüz Gelişimi **Prof. D. Erhan ŞAHİN**	**LAB 7- ANA** Alt Ekstremite Eklemleri **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme	**YILBAŞI TATİLİ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**HİS 12** Yutak Kavisleri ve Baş, Boyun ve Yüz Gelişimi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**		Bağımsız Öğrenme	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (online yürütülecek)**			**Türk Dili I (online yürütülecek)**	

03 Ocak 2027 Güz Dönemi Derslerin Son Günü (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

3. KURUL					
7.HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	4 Ocak 2027	**5 Ocak 2027**	**6 Ocak 2027**	**7 Ocak 2027**	**8 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00		**Türk Dili I (29 Ekim Cumhuriyet Bayramı Telafisi)**	**İngilizce I (Yılbaşı Telafisi)**		

DERS KURULU-IV
DOKU-II (EPİTEL, BAĞ, KEMİK, KAS VE SİNİR DOKUSU)

AMAÇ:

Bu kurul, öğrencilerin kas, sinir ve bağ dokularının biyokimyasal, histolojik, anatomik ve fizyolojik özelliklerini kavramalarını; sinir iletimi, kas kasılması ve nöromüsküler işlevlerin temel mekanizmalarını açıklayabilmelerini; baş-boyun, toraks, abdomen, pelvis ve ekstremitelerin anatomik yapılarını fonksiyonları ve klinik yansımalarıyla ilişkilendirerek değerlendirebilmelerini amaçlamaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:
Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Kemik ve kas dokusunun biyokimyasal özelliklerini, kollajen biyosentezinin moleküler basamaklarını ve bu süreçte Vitamin C'nin rolünü, eksikliğinde ortaya çıkan klinik bulgularla ilişkilendirerek açıklar.
2. Sinir hücresinin yapısını, membran potansiyellerinin oluşumunu ve aksiyon potansiyelinin özelliklerini iyon mekanizmalarıyla birlikte açıklar.
3. Sinaptik iletimi, nörotransmitter salınımını ve eksitatör/inhibitör postsinaptik potansiyellerin nöronal uyarılabilirlik üzerindeki etkilerini analiz eder.
4. Sinir-kas kavşağının yapısını ve iletim mekanizmalarını, kas kasılma süreçleri ve ilgili hastalıkların temel patofizyolojisi ile ilişkilendirir.
5. Membran elektrofizyolojisini; dereceli potansiyeller, aksiyon potansiyeli, iyon akımları, kanal blokajı, pasif membran özellikleri ile reobaz ve kronaksiyi klinik önemleriyle birlikte açıkla
6. Epitel dokunun temel özelliklerini, sınıflandırmasını, hücresel bağlantılarını ve salgılama mekanizmalarını açıklar.
7. Bağ dokusu, kıkırdak ve kemik dokunun hücresel ve yapısal özelliklerini, ekstrasellüler matriks bileşenlerini ve kemikleşme süreçlerini fonksiyonlarıyla ilişkilendirir.
8. Kas dokuları, sinir dokusu ve derinin histolojik yapılarını karşılaştırarak açıklar.
9. İskelet, kalp ve düz kasın yapısal özelliklerini; aksiyon potansiyeli farklılıklarını ve uyarı-kasılma eşleşmesini, kasılma mekanizmaları, kasılma türleri ve kas biyomekaniği ile ilişkilendirerek açıklar.
10. Kas tiplerini, kasların isimlendirilmesini, innervasyonunu ve fonksiyonel özelliklerini; fascia çeşitlerini, kompartman kavramını ve damarların sınıflandırılması ile genel yapısal özelliklerini fonksiyonlarıyla birlikte açıklar.
11. Somatik ve otonom sinir sistemini, kraniyal ve spinal sinirlerin genel organizasyonunu; faringeal arkları, baş-boyun bölgesindeki kas, damar ve sinir yapılarını, anatomik boşlukları ve bu yapıların klinik önemini bütüncül olarak açıklar.
12. Toraks iskeleti ve göğüs duvarının yapısını, kaslarını, damar ve sinirlerini; meme anatomisini ve yüzeyel anatomik bölgeleri, torasentez, göğüs tüpü uygulamaları gibi klinik girişimlerle ilişkilendirerek açıklar.
13. Üst ekstremitenin kas, damar ve sinir yapılarını; özellikle plexus brachialis, omuz ve kol bölgelerinin anatomik organizasyonunu ve bu yapıların klinik yansımalarını ilişkilendirerek açıklar.
14. Karın ön ve arka duvarı, inguinal kanal, abdominal organ komşulukları; pelvisin kemik, kas, damar ve sinir yapıları ile alt ekstremitenin kas, damar ve sinir organizasyonunu, plexuslar ve klinik durumlarla ilişkilendirerek açıklar.

Öğretme Yöntemi (leri): Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	32	18	50
Biyofizik	8	2	10
Fizyoloji	9	2	11
Histoloji ve Embriyoloji	19	12	31
Tıbbi Biyokimya	4	-	4
Bağımsız Öğrenme	103	-	103
Kurul Toplam	**175**	**34**	**209**
Sosyal Sorumluluk Çalışmaları	-	8	8
Hekimlik Uygulamalar Toplam	**-**	**8**	**8**
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	8	-	8
İngilizce II	8	-	8
Türk Dili II	8	-	8
Seçmeli Dersler Kariyer Planlama ve Geliştirme Kemiklerin Kırık ve Hastalıkları Anesteziyoloji İşitme ve Denge	8	-	8
Genel Toplam	**207**	**42**	**249**

DERS KURULU IV	
Kurul Süresi	6 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	11 Ocak 2027
Kurul Bitiş Tarihi	5 Mart 2027
Pratik Sınavları	3 Mart 2027
Teorik Sınavı	5 Mart 2027

4. KURUL					
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	11 Ocak 2027	**12 Ocak 2027**	**13 Ocak 2027**	**14 Ocak 2027**	**15 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**HİS 1** Histolojiye Giriş, Histolojik Teknikler **Prof. D. Erhan ŞAHİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**İngilizce I Final Sınavı**
10.30 - 11.15	**ANA 1** Kaslara Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 4** Baş, Yüz Bölge Anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**Türk Dili I Final Sınavı**	**BİF 1** Eklem Biyomekaniği **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**
11.30 - 12.15	**ANA 2** Sinir Sistemine Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 3** Damarlara Giriş **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 5** Baş, Yüz Bölge Anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 6** Baş Bölgesi Boşlukları **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**BİF 2** Eklem Biyomekaniği **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders Final Sınavı**	**HİS 2** Dokulara Giriş ve Örtü Epiteli **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**B GRUBU** **LAB 1- HİS** Tek ve Çok Katlı Örtü Epiteli **Tüm Öğretim Elemanları**	Sosyal Sorumluluk Çalışmaları **İlgili Öğretim Üyeleri**	**LAB 1- ANA** Baş, Yüz Bölge Anatomisi ve Boşlukları **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15		**HİS 3** Dokulara Giriş ve Örtü Epiteli **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**			
15.30 - 16.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I Final Sınavı**	**HİS 4** Dokulara Giriş ve Örtü Epiteli **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**A GRUBU** **LAB 1- HİS** Tek ve Çok Katlı Örtü Epiteli **Tüm Öğretim Elemanları**		Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

7-17 Ocak 2027 Güz Dönemi Final Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

4. KURUL					
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	18 Ocak 2027	**19 Ocak 2027**	**20 Ocak 2027**	**21 Ocak 2027**	**22 Ocak 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 9** Boyun Arka Yüz Anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **LAB 3- HİS** Bağ Dokusu **Tüm Öğretim Elemanları**
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 10** Baş ve Boyun Bölgesi Klinik Anatomisi **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	Bağımsız Öğrenme	**HİS 7** Bağ Dokusu **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	
10.30 - 11.15	**ANA 7** Boyun Ön ve Yan Yüz Anatomisi, Plexus Cervicalis **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 5** Salgı Epiteli, Salgılama ve Özelleşmiş Epitel **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**B GRUBU** **LAB 2- HİS** Salgı Epiteli **Tüm Öğretim Elemanları**	**HİS 8** Bağ Dokusu **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**B GRUBU** **LAB 3- HİS** Bağ Dokusu **Tüm Öğretim Elemanları**
11.30 - 12.15	**ANA 8** Boyun Ön ve Yan Yüz Anatomisi, Plexus Cervicalis **Doç. Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**HİS 6** Salgı Epiteli, Salgılama ve Özelleşmiş Epitel **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**A GRUBU** **LAB 2- HİS** Salgı Epiteli **Tüm Öğretim Elemanları**	**HİS 9** Bağ Dokusu **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı**	**FİZ 1** Membran Dinlenim Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**LAB 2- ANA** Boyun Anatomisi, Plexus Cervicalis **Tüm Öğretim Elemanları**	**FİZ 3** Nöromüskuler İleti (Sinir-Kas Kavşağı) **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 11** Sırt Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
14.30 - 15.15		**FİZ 2** Sinaps ve Tipleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**		**FİZ 4** Kasların Genel Fizyolojik Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**ANA 12** Omuz Kuşağı, Axilla ve Plexus Brachialis **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
15.30 - 16.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I Bütünleme Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	**Türk Dili I Bütünleme Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 13** Omuz Kuşağı, Axilla ve Plexus Brachialis **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**İngilizce I Bütünleme Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

18-28 Ocak 2027 Güz Dönemi Bütünleme Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

ARA TATİL

23 Ocak – 7 Şubat 2027

4. KURUL					
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	8 Şubat 2027	**9 Şubat 2027**	**10 Şubat 2027**	**11 Şubat 2027**	**12 Şubat 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **LAB 4 - HİS** Kıkırdak ve Kemik Doku **Tüm Öğretim Elemanları**
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**ANA 16** Üst Ekstremite Arka Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	**LAB 3 - ANA** Sırt, Omuz Kuşağı, Axilla ve Plexus Brachialis **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 14** Üst Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 17** Üst Ekstremite Arka Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİF 3** Esneklik ve İskelet Kası Biyomekaniği **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**A GRUBU** **LAB 4 - HİS** Kıkırdak ve Kemik Doku **Tüm Öğretim Elemanları**
11.30 - 12.15		**ANA 15** Üst Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 18** Üst Ekstremite Klinik Anatomi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**BİF 4** Esneklik ve İskelet Kası Biyomekaniği **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**HİS 10** Kıkırdak Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**HİS 12** Kemik Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**A GRUBU** **LAB 4 - ANA** Üst Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB 5 - ANA** Üst Ekstremite Arka Yüz Anatomisi **Tüm Öğretim Elemanlar**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**HİS 11** Kıkırdak Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**HİS 13** Kemik Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**		
15.30 - 16.15	**TBİK 1** Bağ Dokusu ve Kollajen Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**FİZ 5** İskelet Kası Eksitasyon-Kontraksiyon Mekanizması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**TBİK 3** Kemik Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	**TBİK 2** Bağ Dokusu ve Kollajen Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**FİZ 6** İskelet Kası Eksitasyon-Kontraksiyon Mekanizması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

8 Şubat Bahar Dönemi Derslerin Başlangıcı (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

4. KURUL						
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**	
	15 Şubat 2027	**16 Şubat 2027**	**17 Şubat 2027**	**18 Şubat 2027**	**19 Şubat 2027**	
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	**ANA 21** Karın Ön Yan Duvarı Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**ANA 24** Gövde Klinik Anatomi **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 25** Plexus Lumbosacralis **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	
10.30 - 11.15	**ANA 19** Toraks Duvarı ve Meme Bezi **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 22** Karın Ön Yan Duvarı Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 14** Kas Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**A GRUBU** **LAB 5 - HİS** Kas Doku **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 26** Pelvis Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	
11.30 - 12.15	**ANA 20** Toraks Duvarı ve Meme Bezi **Doç Dr. Nilgün TUNCEL ÇİNİ**	**ANA 23** Karın Arka Duvarı **Dr. Öğr. Üyesi Bengi YEĞİN**	**HİS 15** Kas Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**B GRUBU** **LAB 5 - HİS** Kas Doku **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 27** Pelvis Klinik Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	
12.15 - 13.30		**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**FİZ 7** Düz Kası Eksitasyon-Kontraksiyon Mekanizması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**FİZ 8** Kalp Kası Eksitasyon-Kontraksiyon Mekanizması **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**LAB 6 - ANA** Toraks Anatomisi, Karın Ön Yan ve Arka Duvarı Anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 1 - BIF** Biyopotansiyel Ölçüm Uygulaması **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 1 – FİZ** Elektromiyografi (EMG) **Doç.Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİR TAŞ**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**BİF 5** Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**FİZ 9** Kas Aksiyon Potansiyelleri ve EMG **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**			
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**BİF 6** Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	**BİF 7** Biyopotansiyeller - Biyosensörler ve Dokularda Elektrik Akımı Uygulamaları **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **LAB 1 - BIF** Biyopotansiyel Ölçüm Uygulaması **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 1 – FİZ** Elektromiyografi (EMG) **Doç.Dr. Ferdane DANIŞMAN KALINDEMİR TAŞ**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**BİF 8** Biyopotansiyeller - Biyosensörler ve Dokularda Elektrik Akımı Uygulamaları **Doç Dr. Harun BAŞOĞLU**	Bağımsız Öğrenme		
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek)**	

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

4. KURUL					
5. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	22 Şubat 2027	**23 Şubat 2027**	**24 Şubat 2027**	**25 Şubat 2027**	**26 Şubat 2027**
08.30 - 09.15	**HİS 16** Sinir Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**HİS 17** Sinir Doku **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	Bağımsız Öğrenme	**ANA 30** Alt Ekstremite Arka Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**TBİK 4** Kas Biyokimyası **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**LAB 7- ANA** Pelvis Anatomisi, Plexus Lumbosacralis **Tüm Öğretim Elemanları**	**ANA 28** Alt Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 31** Alt Ekstremite Arka Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 18** Deri ve Yan Oluşumları Histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**B GRUBU** **LAB 6- HİS** Deri ve Yan Oluşumları Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**
11.30 - 12.15		**ANA 29** Alt Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**ANA 32** Alt Ekstremite Klinik Anatomi **Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖREN**	**HİS 19** Deri ve Yan Oluşumları Histolojisi **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**A GRUBU** **LAB 6- HİS** Deri ve Yan Oluşumları Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Sosyal Sorumluluk Çalışmaları **İlgili Öğretim Üyeleri**	**A GRUBU** **LAB 5- HİS** Sinir Doku **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB 8- ANA** Alt Ekstremite Ön Yüz Anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**LAB 9- ANA** Alt Ekstremite arka yüz anatomisi **Tüm Öğretim Elemanları**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**		**B GRUBU** **LAB 5- HİS** Sinir Doku **Tüm Öğretim Elemanları**		
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

4. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	1 Mart 2027	**2 Mart 2027**	**3 Mart 2027**	**4 Mart 2027**	**5 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	**PRATİK SINAV (ANATOMİ)**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek)**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	8 Mart 2027	9 Mart 2027	10 Mart 2027	11 Mart 2027	12 Mart 2027
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme				Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.15	Resmî Tatil Ramazan Bayramı Arifesi	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Resmî Tatil Ramazan Bayramı	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15					Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15					Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15					Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00					

DERS KURULU V
DOKU- III (HEMOPOETİK DOKU, İMMÜNİTE, GENETİK TANI VE TEDAVİLERİ)

AMAÇ:

Lenfatik ve hemopoetik sistemlerin yapı ve işlevleri, rekombinant DNA teknolojileri, gen tedavisi ve DNA aşıları hakkında bilgi vermek, mesleki becerileri kazandırmak ve ilk yardım konusunda bilgilendirme sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:
Dönem I öğrencileri bu ders kurulu sonunda;

1. Hemopoetik ve lenfoid organların temel histolojik özelliklerini tanımlar.
2. Kan hücrelerin embriyolojik gelişim evrelerini sayar.
3. Hemopoetik ve lenfoid yapı ve organları ışık mikroskobik düzeyde ayırt eder.
4. Lenfatik dolaşım hakkında genel bilgi sahibi olur. Ductus thoracicus ve ductus lymphaticus sinister yapılarını, lokalizasyonlarını ve drene ettikleri vücut bölgelerini öğrenir.
5. Lenfatik sistem organları hakkında genel bilgileri öğrenir. Dalak, timus, tonsilla yapılarının genel anatomik özelliklerini ve vücuttaki konumlarını bilir.
6. Eritrosit metabolizmasını tanımlar,
7. Hemoglobin ve miyoglobinin yapı ve işlevini, koagülasyon biyokimyasını tanımlar,
8. İmmunoglobülinleri tanır ve fonksiyonunu bilir.
9. İlaç, kullanım şekilleri ve bunların immüniteyle olan ilgisi hakkında bilgi sahibidir.
10. İletişimi hekimlik penceresinden yorumlayabilir.
11. Klinikte uygulayacakları temel mesleki becerileri maket üzerinde uygular.
12. İlk yardım bilgisine sahiptir.
13. Modern tıp ve alternatif tıp konusunda genel bilgi sahibi olur.
14. Kan ve hücrelerinin fonksiyonel özelliklerini tanımlar.
15. Kan grubu tayini, OAB sistemi ile Rh sistemi, eritroblastozis fetalisi açıklar.
16. Trombositlerin fonksiyonel özellikleri, hemostaz, prokoagülan ve antikoagülan ve fibrinolitik mekanizmaları açıklar.
17. Eritrosit ve lökosit sayımı, MCV, MCHC. MCH vb. hesaplamalarını yapar ve bu yöntemlerin hangi amaçla yapıldığını kavrar.
18. Kalıtımın genel prensiplerini, Mendelian ve non-Mendelian kalıtım çeşitlerini ve kalıtım kalıplarını tanımlar ve açıklar.
19. Mitokondriyal kalıtımı, epigenetik kalıtımı ve populasyon genetiğini bilir.
20. Genetik tanı yöntemlerini, rekombinant DNA teknolojilerini ve gen tedavisini öğrenir.
21. Ortaçağ'dan günümüze tıbbın, anatominin ve cerrahinin tarihsel gelişimini; bilimsel, etik ve toplumsal değişimlerle ilişkilendirerek açıklar.

Öğretme Yöntemi(leri) : Amfi Dersi, Uygulama, Deney, Ödev

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Fizyoloji	8	4	12
Histoloji ve Embriyoloji	7	4	11
Tıbbi Biyokimya	11	4	15
Tıbbi Biyoloji	23	8	31
Tıp Tarihi ve Etik	7	-	7
Bağımsız Öğrenme Saati	92		92
Kurul Toplam	**148**	**20**	**168**
İlk Yardım Kursu	-	14	14
Temel Hekimlik Uygulamaları	-	12	12
Hekimlik Uygulamaları Toplam	**-**	**26**	**26**
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	12	-	12
İngilizce II	10	-	10
Türk Dili II	10	-	10
Seçmeli Dersler Kariyer Planlama ve Geliştirme Kemiklerin Kırık ve Hastalıkları Anesteziyoloji İşitme ve Denge	12	-	12
Genel Toplam	**192**	**46**	**238**

DERS KURULU V	
Kurul Süresi	7 Hafta
Kurul Başlama Tarihi	15 Mart 2027
Kurul Bitiş Tarihi	26 Nisan 2027
Pratik Sınavları	19 Nisan 2027
Teorik Sınavı	21 Nisan 2027

5. KURUL						
1. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**		**Perşembe**	**Cuma**
	15 Mart 2027	**16 Mart 2027**	**17 Mart 2027**		**18 Mart 2027**	**19 Mart 2027**
08.30 - 09.15	**İYK 1** Genel İlk Yardım Tanımı ve Bilgileri **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**	Bağımsız Öğrenme	**TBİO 4** Kalıtımın Genel Prensipleri; Non-Mendelian Kalıtım **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**		Bağımsız Öğrenme	**TIP BAYRAMI**
09.30 - 10.15	**HİS 1** Hemopoiezis ve Kan Doku **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİO 1** Kalıtımın Genel Prensipleri; Mendel Kuralları **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**TBİO 5** Kalıtımın Genel Prensipleri; Non-Mendelian Kalıtım **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**		Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	**HİS 2** Hemopoiezis ve Kan Doku **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİO 2** Kalıtım Kalıpları **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**FİZ 3** Eritrositlerin Fonksiyonel Özellikleri, Anemi, Polisitemi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**		Bağımsız Öğrenme	
11.30 - 12.15	**HİS 3** Hemopoiezis ve Kan Doku **Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇELİK SAMANCI**	**TBİO 3** Kalıtım Kalıpları **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**FİZ 4** Eritrositlerin Fonksiyonel Özellikleri, Anemi, Polisitemi **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**FİZ 1** Kan Fizyolojisine Giriş ve Kanın Fonksiyonel Özellikleri, Tranfüzyon ve Aferez **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**A GRUBU** **THU** El Yıkama Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**B GRUBU** **LAB 1 – HİS** Kan Doku ve Hemopoiezis **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme	**TIP BAYRAMI**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**FİZ 2** Kan Fizyolojisine Giriş ve Kanın Fonksiyonel Özellikleri, Tranfüzyon ve Aferez **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**			Bağımsız Öğrenme	
15.30 - 16.15	**TTE 1** Tıp Etiğine Giriş ve Temel Tanımlar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	Bağımsız Öğrenme	**B GRUBU** **THU** El Yıkama Becerisi **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**A GRUBU** **LAB 1 – HİS** Kan Doku ve Hemopoiezis **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	**TTE 2** Hipokratik Etik ve Yemin **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme	
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**				**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

5. KURUL						
2. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**		**Cuma**
	22 Mart 2027	**23 Mart 2027**	**24 Mart 2027**	**25 Mart 2027**		**26 Mart 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		**DÖNEM 3 TEORİK SINAVI**
09.30 - 10.15	**TBİO 6** Mitokondriyal Kalıtım **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		
10.30 - 11.15	**TBİO 7** Epigenetik Kalıtım **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 4** Lenforetiküler Sisteme Giriş-Lenfoid Organların Histolojisi I (Lenf Düğümleri ve Timus) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**TBİK 1** Eritrosit Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	Bağımsız Öğrenme		
11.30 - 12.15	**TBİO 8** Epigenetik Kalıtım **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 5** Lenforetiküler Sisteme Giriş-Lenfoid Organların Histolojisi I (Lenf Düğümleri ve Timus) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**TBİK 2** Eritrosit Metabolizması **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	Bağımsız Öğrenme		
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 9** Epigenetik Kalıtım; X-Kromatini ve Dozaj Ayarlanması **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 6** Lenfoid Organların Histolojisi II (Dalak ve Tonsilla) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**	**A GRUBU** **LAB 1- TBİO** ABO Kan Grupları ve Pedigri **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **THU** Antropometrik ölçümler **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**İYK 5** Kanamalarda İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	**TBİO 10** Epigenetik Kalıtım (Genomik İmprinting) **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**	**HİS 7** Lenfoid Organların Histolojisi II (Dalak ve Tonsilla) **Prof. Dr. Erhan ŞAHİN**			**İYK 6** Kanamalarda İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
15.30 - 16.15	**İYK 2** Yaralının ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**	**İYK 4** Yanık ve Donmalarda İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**	**TTE 3** Tıp Etiğinde Temel İlkeler ve Kuramsal Yaklaşımlar **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**B GRUBU** **LAB 1- TBİO** ABO Kan Grupları ve Pedigri **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **THU** Antropometrik ölçümler **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**TBİO 11** Popülasyon Genetiği **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**
16.30 - 17.15	**İYK 3** Yaralının ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**	Bağımsız Öğrenme	**TTE 4** Yararlılık **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**			**TBİO 12** Popülasyon Genetiği **Prof. Dr. Ali İrfan GÜZEL**
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**		**İngilizce II (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

5. KURUL						
3. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**		**Cuma**
	29 Mart 2027	**30 Mart 2027**	**31 Mart 2027**	**1 Nisan 2027**		**2 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**TBİK 5** Hemoglobin Yıkımı **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	**TBİO 13** Genetik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri **Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TBİK 3** Hemoglobin Yapısı ve Sentezi **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**FİZ 5** Lökositlerin Fonksiyonel Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme		**İYK 7** Bilinç Bozukluğu Olan Yaralıya İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
11.30 - 12.15	**TBİO 14** Genetik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri **Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**TBİK 4** Hemoglobin Yapısı ve Sentezi **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**	**FİZ 6** Lökositlerin Fonksiyonel Özellikleri **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	Bağımsız Öğrenme		**İYK 8** Bilinç Bozukluğu Olan Yaralıya İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	**B GRUBU** **LAB 2 – HİS** Lenfoid Organlar Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **THU** Vital Bulguları Ölçme ve Değerlendirme **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**TBİO 15** Genetik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri **Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN**	**B GRUBU** **LAB 1 – TBİK** Spektrofotometrenin Temel İlkeleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 2- TBİO** Metafaz Plağı **Tüm Öğretim Elemanları**	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**			**TBİO 16** Genetik Hastalıklarda Tanı Yöntemleri **Doç. Dr. Ebubekir DİRİCAN**			**TBİK 6** Demir Metabolizması **Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN**
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	**A GRUBU** **LAB 2 – HİS** Lenfoid Organlar Histolojisi **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **THU** Vital Bulguları Ölçme ve Değerlendirme **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**	**TTE 5** Zarar Vermeme **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**A GRUBU** **LAB 1 – TBİK** Spektrofotometrenin Temel İlkeleri **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 2- TBİO** Metafaz Plağı **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİK 7** Plazma Proteinleri **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme			Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**				**Türk Dili II (online yürütülecek)**		**İngilizce II (online yürütülecek)**

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

5. KURUL						
4. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**		**Perşembe**	**Cuma**
	5 Nisan 2027	**6 Nisan 2027**	**7 Nisan 2027**		**8 Nisan 2027**	**9 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	**TBİO 17** Rekombinant DNA Teknolojileri **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		**Türk Dili II** **Ara Sınavı**	**İngilizce II** **Ara Sınavı**
10.30 - 11.15	**TBİO 18** Rekombinant DNA Teknolojileri **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 8** İmmünoglobülinler **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**İYK 9** Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**		**FİZ 7** Trombositler, Hemostaz ve Pıhtılaşma Mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**İYK 11** Zehirlenmelerde İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
11.30 - 12.15	**TBİO 19** Rekombinant DNA Teknolojileri **Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN**	**TBİK 9** İmmünoglobülinler **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**İYK 10** Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**		**FİZ 8** Trombositler, Hemostaz ve Pıhtılaşma Mekanizmaları **Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYKIN**	**İYK 12** Hasta/ Yaralı Taşıma–Pozisyon Teknikleri **Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN**
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders** **Ara Sınav**	**A GRUBU** **LAB 1 - FİZ** Eritrositer ve Lökositer Parametreler ve Sayım Yöntemleri **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**A GRUBU** **LAB 2 – TBİK** Santrifügasyon Teknikleri, Tam Kan, Serum, Plazma Ve Eritrosit Paketi **Tüm Öğretim Elemanları**	**B GRUBU** **LAB 3- TBİO** DNA İzolasyonu ve PCR **Tüm Öğretim Elemanları**	**TBİK 10** Hemostaz Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	**B GRUBU** **THU** Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**
14.30 - 15.15					**TBİK 11** Hemostaz Biyokimyası **Dr. Öğr. Üyesi Türkan GÜNEY**	
15.30 - 16.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II Ara Sınavı**	**B GRUBU** **LAB 1 - FİZ** Eritrositer ve Lökositer Parametreler ve Sayım Yöntemleri **Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK**	**B GRUBU** **LAB 2 – TBİK** Santrifügasyon Teknikleri, Tam Kan, Serum, Plazma Ve Eritrosit Paketi **Tüm Öğretim Elemanları**	**A GRUBU** **LAB 3- TBİO** DNA İzolasyonu ve PCR **Tüm Öğretim Elemanları**	**TTE 6** Özerkliğe Saygı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	**A GRUBU** **THU** Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme **Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN**
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme				**TTE 7** Adalet İlkesi **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAVAK**	
18.00 - 20.00						

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar.

03 - 11 Nisan 2027 Bahar Dönemi Vize Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizces ve Seçmeli Dersler için)

<table>
<tr><th colspan="7">5. KURUL</th></tr>
<tr><th rowspan="2">5. HAFTA</th><th>Pazartesi</th><th colspan="2">Salı</th><th>Çarşamba</th><th>Perşembe</th><th>Cuma</th></tr>
<tr><th>12 Nisan 2027</th><th colspan="2">13 Nisan 2027</th><th>14 Nisan 2027</th><th>15 Nisan 2027</th><th>16 Nisan 2027</th></tr>
<tr><td>08.30 - 09.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td colspan="2">Bağımsız Öğrenme</td><td rowspan="4">Etik Çalışmaları
İlgili Öğretim Üyeleri</td><td rowspan="2">B GRUBU

THU
Hastaya koma pozisyonu verebilme
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>09.30 - 10.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td colspan="2">Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>10.30 - 11.15</td><td>TBİO 20
Gen Tedavisi
Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN</td><td colspan="2">İYK 13
Temel Yaşam Desteği
Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN</td><td rowspan="2">A GRUBU

THU
Hastaya koma pozisyonu verebilme
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>11.30 - 12.15</td><td>TBİO 21
Gen Tedavisi
Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN</td><td colspan="2">İYK 14
Temel Yaşam Desteği
Dr. Öğr. Üyesi Erhan ARIKAN</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>12.15 - 13.30</td><td colspan="6">ÖĞLE ARASI</td></tr>
<tr><td>13.30 - 14.15</td><td>Seçmeli Ders</td><td rowspan="2">A GRUBU
THU
Temel yaşam desteği sağlayabilme
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN</td><td rowspan="2">B GRUBU
LAB 4 TBİO
Agaroz Jel Elektroforezi
Tüm Öğretim Elemanları</td><td rowspan="2">A GRUBU
LAB 2 - FİZ
Osmotik Frajelite ve Kapiller Hematokrit Tayini
Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK</td><td>TBİO 22
DNA Aşıları
Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN</td><td rowspan="4">Etik Çalışmaları
İlgili Öğretim Üyeleri</td></tr>
<tr><td>14.30 - 15.15</td><td>Seçmeli Ders</td><td>TBİO 23
Antisens Teknolojileri
Dr. Öğr. Üyesi Sevide ŞENCAN</td></tr>
<tr><td>15.30 - 16.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td rowspan="2">B GRUBU
THU
Temel yaşam desteği sağlayabilme
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tuğrul ZEYTİN</td><td rowspan="2">A GRUBU
LAB 4- TBİO
Agaroz Jel Elektroforezi
Tüm Öğretim Elemanları</td><td rowspan="2">B GRUBU
LAB 2 - FİZ
Osmotik Frajelite ve Kapiller Hematokrit Tayini
Dr. Öğr. Üyesi Özge DARAKCI SALTIK</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>16.30 - 17.15</td><td>Bağımsız Öğrenme</td><td>Bağımsız Öğrenme</td></tr>
<tr><td>18.00 - 20.00</td><td>Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)</td><td colspan="2"></td><td></td><td>Türk Dili II (online yürütülecek)</td><td>İngilizce II (online yürütülecek)</td></tr>
</table>

* Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00 başlar

5. KURUL					
6. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	19 Nisan 2027	**20 Nisan 2027**	**21 Nisan 2027**	**22 Nisan 2027**	**23 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı**
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
10.30 - 11.15	**PRATİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	**TEORİK SINAV**	Bağımsız Öğrenme	
11.30 - 12.15		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
12.15 - 13.30	**ÖĞLE ARASI**				
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Resmî Tatil 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı**
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	

5. KURUL					
7. HAFTA	**Pazartesi**	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	26 Nisan 2027	**27 Nisan 2027**	**28 Nisan 2027**	**29 Nisan 2027**	**30 Nisan 2027**
08.30 - 09.15	**TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI VE İLK YARDIM KURSU SINAVI**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	3 Mayıs 2027	**4 Mayıs 2027**	**5 Mayıs 2027**	**6 Mayıs 2027**	**7 Mayıs 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**FİNAL**	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	10 Mayıs 2027	**11 Mayıs 2027**	**12 Mayıs 2027**	**13 Mayıs 2027**	**14 Mayıs 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	17 Mayıs 2027	18 Mayıs 2027	19 Mayıs 2027	20 Mayıs 2027	21 Mayıs 2027
08.30 - 09.15	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI	KURBAN BAYRAMI	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15				Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00					

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	24 Mayıs 2027	**25 Mayıs 2027**	**26 Mayıs 2027**	**27 Mayıs 2027**	**28 Mayıs 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	**BÜTÜNLEME**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek**

24-30 Mayıs 2027 Bahar Dönemi Vize Mazeret Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

5. KURUL					
	Pazartesi	**Salı**	**Çarşamba**	**Perşembe**	**Cuma**
	31 Mayıs 2027	**1 Haziran 2027**	**2 Haziran 2027**	**3 Haziran 2027**	**4 Haziran 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	**Seçmeli Ders**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (online yürütülecek)**			**Türk Dili II (online yürütülecek)**	**İngilizce II (online yürütülecek**

6 Haziran 2027 Bahar Dönemi Derslerin Son Günü (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	7 Haziran 2027	8 Haziran 2027	9 Haziran 2027	10 Haziran 2027	11 Haziran 2027
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

8-18 Haziran 2027 Güz Dönemi Final Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	14 Haziran 2027	**15 Haziran 2027**	**16 Haziran 2027**	**17 Haziran 2027**	**18 Haziran 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Türk Dili II Final Sınavı**	**İngilizce II Final Sınavı**
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders Final Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II Final Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00					

8-18 Haziran 2027 Güz Dönemi Final Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	21 Haziran 2027	**22 Haziran 2027**	**23 Haziran 2027**	**24 Haziran 2027**	**25 Haziran 2027**
08.30 - 09.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.30 - 10.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	**Türk Dili II Bütünleme Sınavı**	**İngilizce II Bütünleme Sınavı**
10.30 - 11.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.30 - 12.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
12.15 - 13.30					
13.30 - 14.15	**Seçmeli Ders Bütünleme Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.30 - 15.15		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
15.30 - 16.15	**Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II Bütünleme Sınavı**	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16.30 - 17.15	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
18.00 - 20.00					

19-29 Haziran 2027 Bahar Dönemi Bütünleme Sınav Haftası (Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, İngilizce ve Seçmeli Dersler için)