

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI



BİRİNCİ SINIF PROGRAMI

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ

Prof.Dr. Muzaffer KIRIŞ (Dekan)

Prof.Dr. Fatih Mehmet MUTLU (Dekan Yardımcısı)

Prof.Dr. Cüneyt GÖKSOY (Eğitim Baş Koordinatörü)

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ SINIF KOORDİNATÖRLERİ

SINIF	KOORDİNATÖR	KOORDİNATÖR YARDIMCISI	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME TEMSİLSİCİ
1	Prof.Dr.Şefik GÜRAN	Doç.Dr.Mehmet ÖZLER	Doç.Dr.Ertan ALTAYLI
2	Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY	Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ	Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK
3	Prof.Dr.Salih DEVECİ	Doç.Dr.Özgür KORU	Dr.Öğr.Üyesi K.Gökhan ULUSOY
4	Prof.Dr.Ayhan KILIÇ	Prof.Dr.İlker TAŞÇI	-
5	Doç.Dr.Tarkan MUMCUOĞLU	Doç.Dr.Sait ÖZSOY	-
6	Prof.Dr.Cemal Nuri ERÇİN	Doç.Dr.Ümit AYDOĞAN	-

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF BLOK KURULU

BLOK ADI	BLOK KURULU BAŞKANI	BLOK KURULU BAŞKANI YARDIMCISI	ÖLÇME DEĞERLENDİRME TEMSİLCİSİ
Moleküler Yapılar ve Hücre	Prof.Dr.Şefik GÜRAN	Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ	Doç.Dr.Ertan ALTAYLI
Doku ve İskelet	Prof.Dr.Bülent YALÇIN	Doç.Dr.Mehmet ÖZLER	Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ
Hareket Sistemi	Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK	Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ	Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ
Kan-Enerji ve İmmün Sistem	Prof.Dr.Özlem YAVUZ	Doç.Dr.Mehmet ÖZLER	Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÇALIŞMA TAKVİMİ

FAALİYET	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
Blok I-Moleküler Yapılar ve Hücre	24 Eylül 2018	30 Kasım 2018
Blok II-Doku ve İskelet	10 Aralık 2018	1 Şubat 2019
Blok III-Hareket Sistemi	11 Şubat 2019	12 Nisan 2019
Blok IV-Kan Enerji ve İmmün Sistem	22 Nisan 2019	31 Mayıs 2019
Tıp Tarihi ve Deontoloji	26 Eylül 2018	21 Mart 2019
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2 Ekim 2018	31 Mayıs 2019
Türk Dili	26 Eylül 2018	29 Mayıs 2019
İngilizce	24 Eylül 2018	31 Mayıs 2019
Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	27 Eylül 2018	24 Ocak 2019
Davranış Bilimleri	24 Eylül 2018	21 Ocak 2019
Yıl Sonu Sınavları	8 Temmuz 2019	12 Temmuz 2019
Bütünleme Sınavları	29 Temmuz 2019	31 Temmuz 2019

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS SAATLERİ**

BLOK/DERSLER	TEORİK	PRATİK	SINAV	TOPLAM
Blok I–Moleküler Yapı ve Hücre	166	14	6	186
Blok II–Doku ve İskelet	88	56	16	160
Blok III–Hareket Sistemi	70	38	16	124
Blok IV–Kan, Enerji ve İmmün Sistem	78	16	6	100
Tıp Tarihi ve Deontoloji	22	-	1	23
TIP DERSLERİ TOPLAM	424	124	45	593
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I ve II. Dönem	58	-	4	62
Türk Dili I ve II. Dönem	52	-	4	56
İngilizce I ve II. Dönem	58	-	4	62
Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri I. Dönem	4	24	4	32
Davranış Bilimleri I. Dönem	30	-	2	32
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	202	24	18	244
GENEL TOPLAM	626	148	63	837

KISALTMA VE KODLAR

DERS KISALTMALARI	KISALTMA KODU
TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ	TTD
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ DERSİ	ATA
PRATİK	(P)
TEORİK	(T)
AMFİ VE DERSANE KISALTMALARI	KISALTMA KODU
ŞEHİT TABİP ÜTĞM. BAHADIR YURTBAŞ AMFİSİ	BYA
ŞEHİT TABİP ÜTĞM. DOĞAN GÖKBULUT AMFİSİ	DGA
PROF.TBP.TÜMG.NECMİ AYANOĞLU AMFİSİ	NAA
PROF.TBP.TÜMG.H.VAHİT GÖGEN AMFİSİ	VGA
PROF.TBP.TÜMG.N.İSMET GÖZCÜ AMFİSİ	İGA
ANATOMİ DİSSEKSİYON SALONU	ADS
MULTİDİSİPLİN LABORATUARI	MDL
TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUARI	TBL
GENEL MAKSATLI DERSANELER	GMD
BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİM DERSANELERİ	BDED

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAFTALIK DERS PROGRAMI

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	BLOK DERSLERİ				
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:30					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM PROGRAMI İÇİNDE
BİRİNCİ SINIFIN YERİ**

	1. Blok	2. Blok	3. Blok	4. Blok
1. Yıl	Moleküler Yapılar ve Hücre	Doku ve İskelet	Hareket Sistemi	Kan, Enerji ve İmmun Sistem
2. Yıl	Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri	Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri	Hastalıkların Temelleri
3. Yıl	Solunum, Dolaşım ve Hematopoetik Sistem Hastalıkları	Sindirim Sistemi ve Metabolizma Hastalıkları	Hareket, Sinir ve Duyu Sistemleri Hastalıkları	Endokrin, Üreme ve Boşaltım Sistemi Hastalıkları
	Klinik Stajlar			
4. Yıl				
5. Yıl				
	İntörn Dönemi			
6. Yıl				

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK I

MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF
BLOK I – MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Moleküler Yapılar ve Hücre Bloku ile;

- Öğrencilerin tıp bilimleri ile tanışması,
- Organizmanın temel yapıtaşı olan hücre ile ilgili derinlemesine öğrenme fırsatı sunmak,
- İzleyen bloklar için gerekli temel kavramları öğrenmeleri için olanak yaratmak amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Moleküler Yapılar ve Hücre Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Biyolojik bilimlerde karşılaşılan büyüklükleri tanımlar.
- Yaşamın temellerini oluşturan moleküler yapıları tanımlar.
- Hücre tanımını yapar.
- Hücre yapısını tarif eder.
- Hücre tiplerini açıklar.
- Hücrenin temel işlevleri için gerekli mekanizmaları açıklar.
- Hücre farklılaşmasını açıklar.
- Hücrenin temel genetik yapısını açıklar.
- Hücreler arası etkileşimlerin mekanizmalarını açıklar.

Beceri Hedefler:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır.
- Temel laboratuvar tekniklerini kullanır.
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Öğrenmek ve öğrendiğini paylaşmak için bilgisayar kullanır.

Tutum hedefler:

- Tıbbi etik kurallarına uygun davranış modeli benimser.

BLOK I – MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU
ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- The Cell 5th Edition. Yazarlar: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry, 4th Edition. Yazarlar: Pamela C. Champe, Richard A. Harvey, Denise R. Ferrier
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition. Yazarlar: Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Victor W. Rodwell
- Tıp Fakülteleri İçin Genel Organik Kimya. Yazar: Tanju CEYHAN
- Thompson & Thompson Genetics In Medicine 7th Edition. Yazarlar: Robert Nussbaum, Roderick McInnes, Huntington Willard
- Bioelectricity: A Quantitative approach, 3rd Edition. Yazarlar: Robert Plonsey, Roger C. Barr

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 1	24 EYLÜL 2018 PAZARTESİ	25 EYLÜL 2018 SALI	26 EYLÜL 2018 ÇARŞAMBA	27 EYLÜL 2018 PERŞEMBE	28 EYLÜL 2018 CUMA
08:30 09:15	DEKANLIK SAATİ	Moleküllerin sınıflandırılması ve özellikleri (T) BİYOKİMYA DERS KURULU			Prokaryot ökaryot farkları (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
09:30 10:15	DEKANLIK SAATİ	Atomun yapısı ve moleküller (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	Biyolojik sistemlerdeki kantitatif büyüklükler (Genel kavramlar I) (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)		Ökaryotlar (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
10:30 11:15	2018-2019 Eğitim Öğretim Programı Tanıtımı Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Eğitim Baş Koordinatörü)	Kimyasal bağlar I – Kimyasal bağ çeşitleri ve Lewis yapısı (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	Hücrenin evrimleşmesi (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Prokaryotlar (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	İnsan hücresinin yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
11:30 12:15	Hücre Bloku tanıtımı (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Kimyasal bağlar II – Bağ enerjisi (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	Hücrenin evrimleşmesi (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Prokaryotlar (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	İnsan hücresinin yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
13:30 14:15		Aldehid ve ketonların isimlendirilmesi (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	TTD- (T) Bilim tarihi ve bilim felsefesine genel bakış (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi Teknolojisi Kavramı (T)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15		Aldehid ve ketonların fiziksel ve kimyasal özellikleri (T) BİYOKİMYA DERS KURULU		Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı- Bilgi Teknolojisi Kavramı (T)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Antropolojik Açıdan İnsan Davranışları ve İnsanın Yerini Anlamak Prof.Dr.Nahit ÖZMENLER (Ruh Sağ. ve Hst)	Alkoller – Adlandırma ve fiziksel özellikleri (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Antropolojik Açıdan İnsan Davranışları ve İnsanın Yerini Anlamak Prof.Dr. Nahit ÖZMENLER (Ruh Sağ. ve Hst.)	Sterioizomerlik – Enantiyomerlik, diastereomerlik ve mezo izomerisi (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 2	01 EKİM 2018 PAZARTESİ	02 EKİM 2018 SALI	03 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	04 EKİM 2018 PERŞEMBE	05 EKİM 2018 CUMA
08:30 09:15		Su özellikleri ve Ph kavramı (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Asit baz sistemli ve tampon sistemler (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Prokaryotta gen ve genom (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI, (Tıbbi Biyoloji)	Uluslararası birim sistemi (Genel kavramlar II) (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
09:30 10:15		Su özellikleri ve Ph kavramı (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Asit baz sistemli ve tampon sistemler (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Prokaryotta gen ve genom (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI, (Tıbbi Biyoloji)	Biyolojik büyüklüklerin kayıt araçları ve yöntemleri (Genel kavramlar III) (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
10:30 11:15		İnsan hücresinin yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Mikroskoplar (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
11:30 12:15		İnsan hücresinin yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Mikroskoplar (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Hücrenin yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Hücrenin yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
13:30 14:15			TTD- (T) Tıp tarihi ve tıbbın evrimi (T) Dr.Öğ.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi Teknolojisi Kavramı (T)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi Teknolojisi Kavramı (T)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15		Davranış Bilimleri-Genetik, Kalıtım ve Çevrenin İnsan Davranışları Üzerine Etkisi Doç.Dr.Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15		Davranış Bilimleri-Genetik, Kalıtım ve Çevrenin İnsan Davranışları Üzerine Etkisi Doç.Dr. Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 3	08 EKİM 2018 PAZARTESİ	09 EKİM 2018 SALI	10 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	11 EKİM 2018 PERŞEMBE	12 EKİM 2018 CUMA
08:30 09:15			Hücre membranı – İyon kompozisyonları ve elektrofizyolojisi (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Transport II – Hücre membranında aktif transport (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Transport IV – Hücre membranında pasif transport ve osmozis (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
09:30 10:15		Plazma Zarı (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Transport I – Hücre membran transportunun esasları (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Transport III – Hücre membranında aktif transport (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	İstirahat halindeki bir hücrenin elektriksel dinamiği (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
10:30 11:15	Hücreden organize canıya (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Plazma Zarı (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Prokaryotlarda gen kontrolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Ekstrasellüler Matris ve Hücre- Hücre Etkileşimleri (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücre iskeleti (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15	Hücreden organize canıya (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Hücre membranında İyon kanalları (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Prokaryotlarda gen kontrolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Ekstrasellüler Matris ve Hücre- Hücre Etkileşimleri (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücre iskeleti (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15			TTD- (T) Tarih boyunca sağlık ve hastalık kavramlarının gelişimi (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Sendar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Kelime İşlemciler (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Kelime İşlemciler (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Duyular Algı ve Dikkat Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Duyular Algı ve Dikkat Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 4	15 EKİM 2018 PAZARTESİ	16 EKİM 2018 SALI	17 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	18 EKİM 2018 PERŞEMBE	19 EKİM 2018 CUMA
08:30 09:15	Biyoelektrik potansiyellerin kayıt araçları ve yöntemleri (P) BIYOFİZİK DERS KURULU	Hücre organelleri: Endoplazmik Retikulum ve Golgi (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Aksiyon potansiyelli Evreleri (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Hücreesel Biyoelektrikite-I (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	
09:30 10:15	Biyoelektrik potansiyellerin kayıt araçları ve yöntemleri (P) BIYOFİZİK DERS KURULU	Hücre organelleri Peroksizom ve Lizozom (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Aksiyon potansiyelli ve sonrasında ortaya çıkan değişiklikler (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Hücreesel Biyoelektrikite-II (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Prokaryotların gen teknolojisinde kullanımı (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
10:30 11:15	Hücre membranından hücre içine sinyal iletimi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Aksiyon potansiyelli, membran potansiyelli değişiklikleri: Depolarizasyon, repolarizasyon, hiperpolarizasyon (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Hücre organelleri: Nükleus ve Nükleolus (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Biyoelektrik potansiyellerin frekans bileşenleri ve filtreler (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Hücre organelleri: Nükleus ve Nükleolus (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15	Hücre membranından hücre içine sinyal iletimi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Aksiyon potansiyelli, Uyarılma eşik değeri ve "ya hep, ya hiç" yasası (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Hücre organelleri: Nükleus ve Nükleolus (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Biyolojik potansiyellerin oluşumu ve dipol (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Hücre organelleri Mitokondri ve Mitokondri DNA'sı (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15			TTD- (T) İlk çağlardan günümüze çeşitli tıbbi uygulamalar (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Kelime İşlemciler (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Kelime İşlemciler (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Bellek, Öğrenme ve Bilginin Temsili Prof.Dr.Nahit ÖZMENLER (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Bellek, Öğrenme ve Bilginin Temsili Prof.Dr.Nahit ÖZMENLER (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 5	22 EKİM 2018 PAZARTESİ	23 EKİM 2018 SALI	24 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	25 EKİM 2018 PERŞEMBE	26 EKİM 2018 CUMA
08:30 09:15	BLOK ARA SINAVI		DNA'nın Moleküler Yapısı (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Haberleşme (hücre dışı ve içi iletişim) (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Gen Kontrol Mekanizmaları ve Post-transkripsiyonel modifikasyon (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)
09:30 10:15	BLOK ARA SINAVI	Homeostasis, vücut sıvıları ve denge (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Transkripsiyon mekanizmasının genetik açıdan incelenmesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Haberleşme (hücre dışı ve içi iletişim) (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Translasyon mekanizmasının Genetik açıdan incelenmesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)
10:30 11:15	BLOK ARA SINAVI DEĞERLENDİRME	Kalıtım (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Genomik DNA'nın replikasyonu ve rekombinasyonu (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	DNA ' da metilasyon ve epigenetik (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücresinin yaşam döngüsü, Kök Hücre ve farklılaşması (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15	BLOK ARA SINAVI DEĞERLENDİRME	Kalıtımın Moleküler temeli (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Genomik DNA'nın replikasyonu ve rekombinasyonu (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	DNA ' da metilasyon ve epigenetik (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücresinin yaşam döngüsü, Kök Hücre ve farklılaşması (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15			TTD- (T) Antik Mezopotamya ve Mısır tıbbi(T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Hesap Tabloları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Hesap Tabloları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Bilişsel Gelişim ve Dil Gelişimi Dr.Öğ. Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Bilişsel Gelişim ve Dil Gelişimi Dr.Öğ. Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 6	29 EKİM 2018 PAZARTESİ	30 EKİM 2018 SALI	31 EKİM 2018 ÇARŞAMBA	01 KASIM 2018 PERŞEMBE	02 KASIM 2018 CUMA
08:30 09:15	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI	Hücrenin yaşam döngüsü – Hücre Bölünmesi (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr. Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Ökaryotlarda gen kontrolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Biyolojik kontrol sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
09:30 10:15		Hücrenin yaşam döngüsü – Hücre bölünmesinde gen kontrolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Ökaryotlarda gen kontrolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Hücre topluluklarının oluşturduğu ortak (gross) potansiyeller (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
10:30 11:15		Hücrenin yaşam döngüsü, Mitoz bölünme (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Hücre Yaşam Döngüsü- Hücre yenilenmesi (Rejenerasyon) (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücre Yaşam Döngüsü- Hücre ölümü (Apoptosis) (T) Prof. Dr. Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15		Hücrenin yaşam döngüsü, Mayoz Bölünme (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)		Hücre Yaşam Döngüsü- Hücre farklanması (Differentiation) (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Hücre Yaşam Döngüsü- Otofaji moleküler mekanizmaları (T) Prof. Dr. Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI			Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Hesap Tabloları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Hesap Tabloları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15		Davranış Bilimleri-Dürtüler Güdüleri ve Duyular Prof.Dr.Özcan UZUN (Ruh Sağ. ve Hst.)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15		Davranış Bilimleri-Dürtüler Güdüleri ve Duyular Prof.Dr. Özcan UZUN (Ruh Sağ. ve Hst.)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 7	05 KASIM 2018 PAZARTESİ	06 KASIM 2018 SALI	07 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	08 KASIM 2018 PERŞEMBE	09 KASIM 2018 CUMA
08:30 09:15	DNA'dan kromozomlara (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)	Kromozomların Yapı ve Fonksiyonları (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)	Mikrobiyolojinin temel kavramları, mikroorganizmaların sınıflandırması (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	Genetik Bilginin aktarımında çeşitlilik ve allel ağacına etkileri (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Mitokondriyal DNA'nın özellikleri ve kalıtımı (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)
09:30 10:15	Kalıtımın kromozomal temeli (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)	Moleküler sitogenetik yöntemler (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)	Kodlanmayan RNA'lar (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Multifaktöriyel kalıtım modeli (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)
10:30 11:15	Normal hücrenin kanser hücresine farklanması ve genlerin rolü (T) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Kromozom eldesi (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)	Tek gen kalıtım modeli (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	X Kromozom inaktivasyonu (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik)
11:30 12:15	Kanser kök hücresi ve kanserdeki önemi (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Kromozom eldesi (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Genetik) MDL	Moleküler genetik yöntemler (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik)	Karbohidratların Yapıları, Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr. Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Bakterilerin temel yapısı ve sınıflandırılması (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)
13:30 14:15			TTD- (T) Eski Hint ve Çin Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı- Veritabanları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı- Veritabanları (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Bilinç, Bilinçin Değişen Durumları, Uyku Prof.Dr.Sinan YETKİN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Bilinç, Bilinçin Değişen Durumları, Uyku Prof.Dr.Sinan YETKİN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 8	12 KASIM 2018 PAZARTESİ	13 KASIM 2018 SALI	14 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	15 KASIM 2018 PERŞEMBE	16 KASIM 2018 CUMA
08:30 09:15	Hücrede DNA tamir mekanizmaları (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)		DNA ve RNA izolasyonu (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik) MDL	Aminlerin adlandırılması, özellikleri ve türevleri (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Temel hücre kültürü teknikleri (P) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) MBL
09:30 10:15	Hücrede DNA tamir mekanizmaları (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Virüslerin yapısı, sınıflandırılması, replikasyonu ve genetiği (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNİNER (Mikrobiyoloji) (1-3)	Restriksiyon enzim kesimi, PCR ve Jel Elektroforezi (T) Dr.Öğr.Üyesi Deniz TORUN (Genetik) MDL	Aminositler I – Aminositlerin yapısı, sınıflandırılması (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Temel hücre kültürü teknikleri (P) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) MBL
10:30 11:15	Bakterilerin beslenmesi, metabolizması, üremesi ve üretilme ortamları (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	Konak-Mikroorganizma ilişkisi, patojenite, bulaş yolları ve virülans (T) Dr.Öğr.Üyesi Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Enfeksiyon kontrolünde el hijyeni ve el antiseptisi (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Virüslerin yapısı, sınıflandırılması, replikasyonu ve genetiği (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNİNER (Mikrobiyoloji)	Temel hücre kültürü teknikleri (P) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) MBL
11:30 12:15	Mikroorganizmalar arasındaki ilişkiler, normal vücut florası (T) Dr.Öğr.Üyesi Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Konak-Mikroorganizma ilişkisi, patojenite, bulaş yolları ve virülans (T) Dr.Öğr.Üyesi Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Parazitolojiye giriş (Parazitlerin yapısı, yaşam şekilleri, sınıflandırılmaları) (T) Prof.Dr.R.Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)		Temel hücre kültürü teknikleri (P) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) MBL
13:30 14:15			TTD- (T) Hipokrat ve Eski Yunan Medeniyetlerinde Tıp (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Karbohidrat tanıtıcı reaksiyonlar: Kan ve idrarda glukoz ölçümü (P) MDL Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Karbohidrat tanıtıcı reaksiyonlar: Kan ve idrarda glukoz ölçümü (P) MD Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Problem Çözme ve Zeka Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Veritabanları (P)	TÜRK DİLİ	Karbohidrat tanıtıcı reaksiyonlar: Kan ve idrarda glukoz ölçümü (P) MDL Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Problem Çözme ve Zeka Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Veritabanları (P)	TÜRK DİLİ	Karbohidrat tanıtıcı reaksiyonlar: Kan ve idrarda glukoz ölçümü (P) MDL Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 9	19 KASIM 2018 PAZARTESİ	20 KASIM 2018 SALI	21 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	22 KASIM 2018 PERŞEMBE	23 KASIM 2018 CUMA
08:30 09:15	Aminoasit türevleri (Tirozin Katekolamin vb.) (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Aminoasitlerin sentez ve yıkımı (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Nükleotid II – Pirimidin metabolizması (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Panel: Entegre Oturum: Hücre ve Nobel Tıp Ödülleri (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Hücre bazı tedavi uygulamaları (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
09:30 10:15	Aminoasit türevleri (Tirozin Katekolamin vb.) (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	RNA'nın biyokimyasal yapısı ve transkripsiyon (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve tıbbi atıklar (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Panel: Entegre Oturum: Hücre ve Nobel Tıp Ödülleri (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Hücre bazı tedavi uygulamaları (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
10:30 11:15	Parazitolojide isimlendirme, konak-parazit ilişkisi (T) Doç.Dr.Özgür KORU (Mikrobiyoloji)	Nükleotid Metabolizması (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve tıbbi atıklar (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Hücrenin yaşam döngüsü – Hücrede Dediferansiyasyon (IPSC Teknolojisi) (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Genomik, Proteomik, Translasyonel Tıp (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15	Mikroorganizma Genetiği (T) Prof.Dr.Mehmet Tefik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Mikolojiye giriş (Temel yapı ve sınıflandırma) (T) Prof.Dr. Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)		Virüslerin yapısı, sınıflandırılması, replikasyonu ve genetiği (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Genomik, Proteomik, Translasyonel Tıp (T) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15			TTD- (T) Roma ve İskenderiye Tıbbi (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Sedar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı- ARA SINAV	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı- ARA SINAV	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri- Psikoseksüel ve Psikososyal Gelişim Doç.Dr. Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri- Psikoseksüel ve Psikososyal Gelişim Doç.Dr. Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 10	26 KASIM 2018 PAZARTESİ	27 KASIM 2018 SALI	28 KASIM 2018 ÇARŞAMBA	29 KASIM 2018 PERŞEMBE	30 KASIM 2018 CUMA
08:30 09:15	Panel: Biyolojik Kontrol Sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Farklılaşan doku tipi tayininde moleküler yöntemler (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)			BLOK SONU SINAVI (T)
09:30 10:15	Panel: Biyolojik Kontrol Sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)	Farklılaşan doku tipi tayininde moleküler yöntemler (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)			BLOK SONU SINAVI (T)
10:30 11:15	Panel: Biyolojik Kontrol Sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik) Doç.Dr.Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)				BLOK SONU SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
11:30 12:15	Panel: Biyolojik Kontrol Sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik) Doç.Dr. Ertan ALTAYLI (Tıbbi Biyoloji)				BLOK SONU SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
13:30 14:15			TTD- (T) İslam Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Sendar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Savunma Mekanizmaları, İnsan Kişiliğini Anlama Prof.Dr. Özcan UZUN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Savunma Mekanizmaları, İnsan Kişiliğini Anlama Prof.Dr. Özcan UZUN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK II

DOKU VE İSKELET

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF
BLOK II - DOKU VE İSKELET AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Doku ve İskelet Bloku ile;

- Embriyo oluşumunun anlaşılması,
- Embriyodan dokuların farklılaşması,
- Dokuların genel özelliklerinin anlaşılması,
- Kemik dokusunun makroskopik özelliklerinin kavranması,
- Dokulardaki biyokimyasal olayların anlaşılması amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Doku ve İskelet Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Emriyolojik gelişim evrelerini tanımlar.
- Dokuların kök hücre kapasitelerini açıklar.
- Dokuların oluşum mekanizmalarını tarif eder.
- Dokuları sınıflandırır.
- Dokuların genel özelliklerini sıralar.
- Dokuların moleküler ve biyokimyasal özelliklerini sıralar.
- Dokuların mikroskopik özelliklerini tanımlar.
- Kemiklerin makroskopik özelliklerini tanımlar.
- Dokuların temel işlevleri için gerekli mekanizmaları açıklar.
- Dokuların farklılığının önemini tartışır.

Beceri Hedefleri:

- Mikroskop yardımıyla farklı dokuları ayırt eder.
- İskelet sistemindeki herhangi bir kemiği ayırt eder.
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Öğrenmek ve öğrendiğini paylaşmak için bilgisayarı kullanır.

Tutum Hedefleri:

- Tıbbi etik kurallarına uygun davranış modeli sergiler.
- İletişim becerisi, soru sorma ve etkin dinleme konularında uygun davranış sergiler.

BLOK II – DOKU VE İSKELET ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Netter'in Temel Histolojisi. William K.Ovale, Patrick C.Nahirney (Çev. Sevdâ MÜFTÜOĞLU, Figen Kaymaz, Pergin ATİLLA), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Basic Histology: A Text and Atlas (12th Ed.). Luiz C. Junqueira (McGraw & Hill)
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi. Keith L.Moore, T.V.N.Persuad (Çeviri) Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2009.
- Langman's Medical Embryology (13th Ed.). Thomas W. Sadler (Lippincott Williams & Wilkins)
- Histology: A Text and Atlas (7th Ed.). Michael H. Ross (Lippincott Williams & Wilkins)
- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Michael H. Ross, Wojciech Pawlina. (6. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2014.
- Renkli Histoloji Atlası. Leslie P.Gartner, James L.Hiatt (Çev. Atilla Dağdeviren), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- The Cell 5th Edition. Yazarlar: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry 4th Edition. Yazarlar: Pamela C. Champe, Richard A.Harvey, Denise R.Ferrier
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition. Yazarlar: Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Victor W. Rodwell
- Thompson & Thompson Genetics In Medicine 7th Edition. Yazarlar: Robert Nussbaum, Roderick McInnes, Huntington Willard
- Bioelectricity: a quantitative approach 3rd Edition. Yazarlar: Robert Plonsey, Roger C. Barr
- Hücre – Moleküler Yaklaşım. 3.Basım Çeviri editörleri: Meral Sakızlı, Neşe Atabey. İzmir Tıp Kit., 2006.
- İnsan Fizyolojisi. Vander, 10.Basım için Çeviri Editörü: Serdar Demirgören. İzmir Güven Kitapevi, 2010.
- Tıbbi Fizyoloji. Guyton & Hall, 11.Basım için Çeviri Editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp, 2007.
- Renkli Fizyoloji Atlası. Çeviri: Zeynep Solakoğlu. İstanbul Tıp Kitapevi, 2013.
- Gray's Anatomi, Öğrenciler İçin 2.baskı Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM (Çeviren: Mehmet Yıldırım)
- Temel Klinik Anatomi, 2.baskı Moore KL, Agur AMR (Çeviren: Alaittin Elhan)
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, Cilt I-II Putz R, Pabst R (Türkçe Çeviri: Arıncı K, Elhan A), İstanbul, Beta Basım Yayım Dağıtım, 2000.
- Atlas of Human Anatomy Netter FH, Novartis, New Jersey, 1997.2nd Edition.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 11	10 ARALIK 2018 PAZARTESİ	11 ARALIK 2018 SALI	12 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	13 ARALIK 2018 PERŞEMBE	14 ARALIK 2018 CUMA
08:30 09:15	Doku ve İskelet Bloku tanıtımı (T) Prof. Dr. Bülent YALÇIN (Anatomi)	Tıbbi Terminoloji-Anatomik İsimlendirmeler (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	İnsan Organizmasının fonksiyonel bütünlüğü (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Kafa kemikleri (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kemik yapımı, yıkımı ve düzenleyici mekanizmalar (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)
09:30 10:15	Doku ve İskelet Bloku tanıtımı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Tıbbi Terminoloji-Anatomik İsimlendirmeler (T) - Dr.Öğt.Üyesi .Sedat DEVELİ - Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Dokular ve İşlevleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Kafa kemikleri (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kemik yapımı, yıkımı ve düzenleyici mekanizmalar (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)
10:30 11:15	İnsan Anatomisine giriş (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kemiklerin genel yapısı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Gametogenez (oogenez ve spermatogenez) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Gelişimin birinci haftası (Fertilizasyon, zigot oluşumu ve implantasyon) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Gelişimin ikinci haftası (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
11:30 12:15	İnsan Anatomisine giriş (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	İnsan Embriyolojisine Giriş (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Gametogenez (oogenez ve spermatogenez) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Gelişimin birinci haftası (Fertilizasyon, zigot oluşumu ve implantasyon) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Gelişimin üçüncü haftası (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
13:30 14:15		Gelişimin moleküler biyolojisi (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	TTD- İslam Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15		Gelişimin moleküler biyolojisi- Hücreden Dokuya (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)		Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Temel İletişim Teknikleri Prof.Dr. Sinan YETKİN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Temel İletişim Teknikleri Prof.Dr.Sinan YETKİN (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 12	17 ARALIK 2018 PAZARTESİ	18 ARALIK 2018 SALI	19 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	20 ARALIK 2018 PERŞEMBE	21 ARALIK 2018 CUMA
08:30 09:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Peptid ve ProteinlerÜ; Yapılan ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Kafa İskeleti bütünü (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Protein Sentezi ve Sentez Sonrası Biyokimyasal Modifikasyonlar (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
09:30 10:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Peptid ve ProteinlerÜ; Yapılan ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Kafa İskeleti bütünü (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Histokimya ve histolojik teknikler (P) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
10:30 11:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Plasenta ve Fetal Zarlar (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Histokimya ve histolojik teknikler (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Omurga ve toraks kemikleri (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)
11:30 12:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	İkizlilik ve Çoğul Gebelik (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Histokimya ve histolojik teknikler (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Omurga ve toraks kemikleri (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)
13:30 14:15		Peptid ve ProteinlerÜ; Yapılan ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	TTD- (T) Ortaçağda Avrupa Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15		Peptid ve ProteinlerÜ; Yapılan ve Genel Özellikleri (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)		Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Sunum Teknikleri (P)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Normallik Kavramı Dr.Öğt.Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Normallik Kavramı Dr.Öğt.Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 13	24 ARALIK 2018 PAZARTESİ	25 ARALIK 2018 SALI	26 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA	27 ARALIK 2018 PERŞEMBE	28 ARALIK 2018 CUMA
08:30 09:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Protein Sentezi ve Sentez Sonrası Biyokimyasal Modifikasyonlar (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Vitaminler ve Koenzimler (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)		ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
09:30 10:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Protein Sentezi ve Sentez Sonrası Biyokimyasal Modifikasyonlar (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Vitaminler ve Koenzimler (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Kemikler ne kadar dayanıklı? (T) Prof.Dr.Bahar DİRİCAN (Radyasyon Onkolojisi)	
10:30 11:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Epitel dokusu histolojisi (koruma epiteli) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Üst ekstremiteler kemikleri (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Bağ dokusunun mikroskopik yapısı ve gelişimi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)	
11:30 12:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Epitel dokusu histolojisi (koruma epiteli) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Üst ekstremiteler kemikleri (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Bağ dokusunun mikroskopik yapısı ve gelişimi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)	
13:30 14:15	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)	Epitel dokusu histolojisi (bez epiteli) (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	TTD- (T) Rönesans ve Avrupa Tıbbının gelişmesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontolojisi)	Epitel ve bağ dokusu dokusu histolojisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)			Epitel ve bağ dokusu dokusu histolojisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Motivasyon Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Motivasyon Doç.Dr.Taner ÖZNUR (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 14	31 ARALIK 2018 PAZARTESİ	01 OCAK 2019 SALI	02 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	03 OCAK 2019 PERŞEMBE	04 OCAK 2019 CUMA
08:30 09:15	Omurga, toraks ve Üst ekstremité kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	YENİ YIL TATİLİ	Enzimler Genel Özellikler ve Sınıflandırılması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Enzimler Genel Özellikler ve Sınıflandırılması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
09:30 10:15	Omurga, toraks ve Üst ekstremité kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		Enzimler Genel Özellikler ve Sınıflandırılması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Pelvis ve alt ekstremité kemikleri (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
10:30 11:15	Omurga, toraks ve Üst ekstremité kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		Kıkırdak dokusunun gelişimi ve mikroskobik yapısı (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)	Pelvis ve alt ekstremité kemikleri (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
11:30 12:15	Omurga, toraks ve Üst ekstremité kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		Kıkırdak dokusunun gelişimi ve mikroskobik yapısı (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)	Pelvis ve alt ekstremité kemikleri (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
13:30 14:15	TTD- (T) Rönesans ve Avrupa Tıbbının gelişmesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	YENİ YIL TATİLİ	Epitel ve bağ dokusu dokusu histolojisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)		ATATÜK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ
14:30 15:15	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)		Epitel ve bağ dokusu dokusu histolojisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)		ATATÜK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 15	07 OCAK 2019 PAZARTESİ	08 OCAK 2019 SALI	09 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	10 OCAK 2019 PERŞEMBE	11 OCAK 2019 CUMA
08:30 09:15	Pelvis ve alt ekstremitte kemikler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Enzim Aktivitesine Etki Eden Faktörler (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Enzim Kinetikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Dokuların Mikroskobik Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Enzim Aktivitesinin Regülasyonu (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
09:30 10:15	Pelvis ve alt ekstremitte kemikler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Enzim Kinetikleri (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Eklemlerin genel yapısı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Dokuların Mikroskobik Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Enzim Aktivitesinin Regülasyonu (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
10:30 11:15	Pelvis ve alt ekstremitte kemikler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Kemik dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Çene, omurga ve toraks eklemleri (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Dokuların Mikroskobik Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Üst ekstremitte eklemleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
11:30 12:15	Pelvis ve alt ekstremitte kemikler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Kemik dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Çene, omurga ve toraks eklemleri (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	Dokuların Mikroskobik Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Üst ekstremitte eklemleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
13:30 14:15		Kemik-kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kemik-kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Kemik Dokusu Biyokimyası (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15	TTD- (T) 19. yy.'da Tıpta önemli gelişmeler (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Kemik-kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kemik-kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Kemik Dokusu Biyokimyası (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Stres ve Sağlık Doç.Dr. Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Stres ve Sağlık Doç.Dr. Cemil ÇELİK (Ruh Sağ. ve Hst.)		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 16	14 OCAK 2019 PAZARTESİ	15 OCAK 2019 SALI	16 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	17 OCAK 2019 PERŞEMBE	18 OCAK 2019 CUMA
08:30 09:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremité eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Lipitler; Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) (1-3)	Lipitlerin Sindirimi, Transportu ve Depolanması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kemik-eklem sisteminin klinik anatomisi (T) Prof.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Enzim Aktivitesinin Gözlenmesi ve Enzim Kinetikleri (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL
09:30 10:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremité eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Lipitler; Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) (1-3)	Lipitlerin Sindirimi, Transportu ve Depolanması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kemik-eklem sisteminin klinik anatomisi (T) Prof.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Enzim Aktivitesinin Gözlenmesi ve Enzim Kinetikleri (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL
10:30 11:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremité eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Bağ Dokusu Biyokimyası (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Pelvis ve alt ekstremité eklemleri (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Kemik yapım ve yıkımında genetik kontrol (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi (Biyoloji))	Enzim Aktivitesinin Gözlenmesi ve Enzim Kinetikleri (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL
11:30 12:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremité eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Bağ Dokusu Biyokimyası (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Pelvis ve alt ekstremité eklemleri (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Yağ Asitleri Sentezi (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Enzim Aktivitesinin Gözlenmesi ve Enzim Kinetikleri (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL
13:30 14:15			TTD- (T) 20.yy Tıbbının önemli özellikleri ve önemli gelişmeler (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Spektrofotometrik Prensipler ve Uygulamalar (Kanda Ca Düzey Ölçümü) (P) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Spektrofotometrik Prensipler ve Uygulamalar (Kanda Ca Düzey Ölçümü) (P) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	Davranış Bilimleri-Tutum ve Önyargılar, Davranış Üzerine Sosyal Etkileri Dr.Öğr.Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)	TÜRK DİLİ	Spektrofotometrik Prensipler ve Uygulamalar (Kanda Ca Düzey Ölçümü) (P) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	İNGİLİZCE
16:30 17:15	Davranış Bilimleri-Tutum ve Önyargılar, Davranış Üzerine Sosyal Etkileri Dr.Öğr.Üyesi Abdullah BOLU (Ruh Sağ. ve Hst)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı-Bilgi ve İletişim (P)	TÜRK DİLİ	Spektrofotometrik Prensipler ve Uygulamalar (Kanda Ca Düzey Ölçümü) (P) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 17	21 OCAK 2019 PAZARTESİ	22 OCAK 2019 SALI	23 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	24 OCAK 2019 PERŞEMBE	25 OCAK 2019 CUMA
08:30 09:15	Pelvis ve alt ekstremitte eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Kolesterol, safra asidi sentezi taşınması ve atılımı (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kesitsel ve radyolojik anatomiye giriş (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Lorenzo'nun yağı (Film gösterimi) (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	
09:30 10:15	Pelvis ve alt ekstremitte eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Kolesterol, safra asidi sentezi taşınması ve atılımı (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kesitsel ve radyolojik anatomiye giriş (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Lorenzo'nun yağı (Film gösterimi) (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	
10:30 11:15	Pelvis ve alt ekstremitte eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)			Lorenzo'nun yağı (Film gösterimi) (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kemik-eklem sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
11:30 12:15	Pelvis ve alt ekstremitte eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)			Lorenzo'nun yağı (Film gösterimi) (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kemik-eklem sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
13:30 14:15			TTD- (T) 20.yy Tıbbının önemli özellikleri ve önemli gelişmeler (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı ANA SINAV	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı ANA SINAV	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	DAVRANIŞ BİLİMLERİ ANA SINAV		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	DAVRANIŞ BİLİMLERİ ANA SINAV		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DOKU VE İSKELET BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 18	28 OCAK 2019 PAZARTESİ	29 OCAK 2019 SALI	30 OCAK 2019 ÇARŞAMBA	31 OCAK 2019 PERŞEMBE	01 ŞUBAT 2019 CUMA
08:30 09:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)	
09:30 10:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)	
10:30 11:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)	
11:30 12:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)	
13:30 14:15			BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)		ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15			BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)		ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)		İNGİLİZCE
16:30 17:15			BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK III

HAREKET SİSTEMİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF
BLOK III - HAREKET SİSTEMİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Hareket Bloku ile;

- Organizmanın hareket kabiliyetinin önemini kavraması,
- Organizmanın hareketle ilgili temel yapıları derinlemesine öğrenmesi,
- Hareketle ilgili yapıların normal işlevlerini kavraması,
- Hareketi oluşturan yapılar arasındaki uyum ve eşgüdümü anlaması,
- Hareket Sistemi Bloku patolojilerinin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Hareket Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Hareket Sistemi Blokunda yer alan yapıları tanımlar.
- Hareket Sistemi Bloku ile ilgili yapıların makroskopik, mikroskopik, ve moleküler özelliklerini tanımlar,
- Hareket Sistemi Bloku ile ilgili yapıların temel işlevlerini açıklar
- Hareket Sistemi Bloku ile ilgili yapıların işlevlerinin mekanizmalarını açıklar.
- Hareket Sistemi Blokunun yerine getirdiği temel işlevleri açıklar
- Hareket Sistemi Blokunun yerine getirdiği temel işlevlerin mekanizmalarını açıklar.
- Temel internet kavramlarını tanımlar
- Veri kavramını tanımlar

Beceri Hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Bilgisayarı kullanarak bir sunum tasarlar
- İnternet üzerinden dosya paylaşımı yapar
- Temel mesleki ve iletişim becerilerini sergiler

Tutum Hedefleri:

- Mesleğinin tarihsel geçmişini ifade eder.
- Karşılaştığı bireylere kendisini uygun biçimde tanıtır.
- Karşılaştığı bireylerden kişisel bilgilerini uygun biçimde derler.

BLOK III - HAREKET SİSTEMİ BLOKU

ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Medical Physics: John R. Cameron, James G. Skofronick Wiley, John & Sons, Inc. 1978
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry 4th Ed.. Yazarlar: P.C. Champe, R.A.Harvey, D.R.Ferrier
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition Yazarlar. Robert K. Murray, D.K. Granner, V.W. Rodwell
- Guyton – Tıbbi Fizyoloji. 11.Basın için Çeviri editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp Kit., 2007.
- Hücre – Moleküler Yaklaşım. 3. Basım Çeviri editörleri: Meral Sakızlı, Neşe Atabey. İzmir Tıp Kit., 2006.
- Berne-Levy – Fizyoloji: 5. Basım için Çeviri editörlüğü: Türk Fizyolojik Bilimler Der.. Güneş Tıp, 2005.
- İnsan Fizyolojisi. Vander, 10. Basım için Çeviri Editörü: Serdar Demirgören. İzmir Güven Kitapevi, 2010.
- Tıbbi Fizyoloji. Guyton & Hall, 11. Basım için Çeviri Editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp, 2007.
- Renkli Fizyoloji Atlası. Çeviri: Zeynep Solakoğlu. İstanbul Tıp Kitapevi, 2013.
- Sinir ve Kas Fizyolojisi Temel Bilgileri. Yazar: Lamia Pınar. Efil Yayınevi, 2010.
- Gray's Anatomi, Öğrenciler İçin 2. baskı Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM (Çeviren: Mehmet Yıldırım)
- Temel Klinik Anatomi, 2. baskı Moore KL, Agur AMR (Çeviren: Alaittin Elhan)
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, Cilt I-II Putz R, Pabst R (Türkçe Çeviri: Arıncı K, Elhan A), İstanbul, Beta Basım Yayım Dağıtım, 2000.
- Fonksiyonel Nöroanatomi Doğan Taner, ODTÜ Yayıncılık, 2004
- Clinically Oriented Anatomy. Moore KL, Dalley DF Lippincot Williams&Wilkins, London, 1999.40th Edition
- Atlas of Human Anatomy Netter FH, Novartis, New Jersey, 1997.2nd Edition
- Clinical Anatomy for Medical Students Snell RS, New York, Little-Brown, 1992, 256-264
- Gray's Anatomy. Williams PL, Warwick R, Dyson M, Bannister LH, London, New York, Churchill-Livingstone, 1995. 38th Edition
- Last's Anatomy.Regional and Applied Chummy S., Sinnatamby 10th Edition, Churchill-Livingstone, Edinburg, 1999.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 19	11 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	12 ŞUBAT 2019 SALI	13 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	14 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	15 ŞUBAT 2019 CUMA
08:30 09:15	Hareket Sistemi Blok Tanıtımı (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Baş ve yüzün kas-nörovasküler yapısı, SCALP (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kasta enerji (ATP) kaynakları (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Sinir dokusu - sinir hücresi; sinir iletimi (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	
09:30 10:15	Kas ve fasyaların genel yapısı (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Baş ve yüzün kas-nörovasküler yapısı, SCALP (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kasta enerji (ATP) kaynakları (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Sinir dokusu - sinir hücresi; sinir iletimi (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Boyun ön-yan bölgeleri ve boyun kökünün kas-nörovasküler yapısı, plexus cervicalis (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
10:30 11:15	Vücut üzerine etki eden kuvvetler (T) Prof.Dr.Bahar DİRİCAN (Radasyon Onkolojisi)	Kas dokusunun mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Sinir dokusunun mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Baş ve yüzdeki önemli fossalar (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Boyun ön-yan bölgeleri ve boyun kökünün kas-nörovasküler yapısı, plexus cervicalis (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
11:30 12:15	Hareketli Eklemlerin kayganlığı (T) Prof.Dr.Bahar DİRİCAN (Radasyon Onkolojisi)	Kas dokusunun gelişimi (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Sinir dokusunun mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Baş ve yüzdeki önemli fossalar (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Boyun ön-yan bölgeleri ve boyun kökünün kas-nörovasküler yapısı, plexus cervicalis (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
13:30 14:15		Kas proteinleri (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kas ve sinir dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kas ve sinir dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15	TTD- (T) Eski Türk Medeniyetlerinde tıbbi uygulamalar (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	Kas proteinleri (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Kas ve sinir dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kas ve sinir dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15	DAVRANIŞ BİLİMLERİNE GİRİŞ BÜTÜNLEME SINAVI		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15	DAVRANIŞ BİLİMLERİNE GİRİŞ BÜTÜNLEME SINAVI		TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 20	18 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	19 ŞUBAT 2019 SALI	20 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	21 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	22 ŞUBAT 2019 CUMA
08:30 09:15		Baş-boyun kas-nörovasküler yapısı, SCALP, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Yüzeyel ve derin sırt kasları, Subokspital bölge (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Hareketin sinirsel kontrolü (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Kas potansiyelleri-1: motor ünite potansiyeli (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
09:30 10:15		Baş-boyun kas-nörovasküler yapısı, SCALP, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Yüzeyel ve derin sırt kasları, Subokspital bölge (T) Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Sinir-Kas kavşağı (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Kas potansiyelleri-2: elektromiyografi (EMG) (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
10:30 11:15	Kasların genel fizyolojik özellikleri (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Baş-boyun kas-nörovasküler yapısı, SCALP, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Kasılmanın moleküler mekanizması (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Kasın bütün olarak kasılması (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Omuz, kol, ön kol ve elin arka bölgesi (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)
11:30 12:15	Kasların genel fizyolojik özellikleri (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Baş-boyun kas-nörovasküler yapısı, SCALP, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Kasılmanın moleküler mekanizması (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Kasın bütün olarak kasılması (T) Dr.Öğr.Üyesi A.Şebnem İLHAN (Fizyoloji)	Omuz, kol, ön kol ve elin arka bölgesi (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)
13:30 14:15			TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ BÖTÜNLEME SINAVI	TTD- (T) Osmanlı Medeniyetinde Türk Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15			TEMEL BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ BÖTÜNLEME SINAVI		ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 21	25 ŞUBAT 2019 PAZARTESİ	26 ŞUBAT 2019 SALI	27 ŞUBAT 2019 ÇARŞAMBA	28 ŞUBAT 2019 PERŞEMBE	01 MART 2019 CUMA
08:30 09:15		Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)			Fossa axillaris ve plexus brachialis (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:30 10:15		Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)			Fossa axillaris ve plexus brachialis (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15		Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Pektoral bölge, meme ve kolun ön bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)		
11:30 12:15		Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Pektoral bölge, meme ve kolun ön bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)		
13:30 14:15				TTD- (T) Cumhuriyet Döneminde Türk Tıbbi (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 22	04 MART 2019 PAZARTESİ	05 MART 2019 SALI	06 MART 2019 ÇARŞAMBA	07 MART 2019 PERŞEMBE	08 MART 2019 CUMA
08:30 09:15		Pektoral bölge, meme, kolun ön bölgesi, Fossa axillaris- Plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Ön kol ve elin ön bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)		Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:30 10:15		Pektoral bölge, meme, kolun ön bölgesi, Fossa axillaris- Plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Ön kol ve elin ön bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)		Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15	Üst ekstremit ve elin fonksiyon ve kliniği (T) Doç.Dr.Kenan KOCA (Ortopedi)	Pektoral bölge, meme, kolun ön bölgesi, Fossa axillaris- Plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin klinik anatomisi (T) Prof.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Çizgili kasların innervasyon çözünürlüğü ve motor ünite değeri (T) Prof.Dr.Serdar DEMİRTAŞ (Biyofizik)
11:30 12:15	Üst ekstremit ve elin fonksiyon ve kliniği (T) Doç.Dr.Kenan KOCA (Ortopedi)	Pektoral bölge, meme, kolun ön bölgesi, Fossa axillaris- Plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin klinik anatomisi (T) Prof.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	
13:30 14:15				TTD- (T) Cumhuriyet Döneminde Türk Tıbbı (T) Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 23	11 MART 2019 PAZARTESİ	12 MART 2019 SALI	13 MART 2019 ÇARŞAMBA	14 MART 2019 PERŞEMBE	15 MART 2019 CUMA
08:30 09:15		Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		14 MART TIP BAYRAMI	BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
09:30 10:15		Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)			BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
10:30 11:15		Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)			BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
11:30 12:15		Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)			BLOK ARA TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 24	18 MART 2019 PAZARTESİ	19 MART 2019 SALI	20 MART 2019 ÇARŞAMBA	21 MART 2019 PERŞEMBE	22 MART 2019 CUMA
08:30 09:15	Üst ve Alt Ekstremiteler Biyomekaniği (T) Doç. Dr. Ümit GÜZELKÜÇÜK (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi I. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Plexus lumbosacralis, plexus coccygeus (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Üst ve Alt Ekstremiteler Biyomekaniği (T) Doç. Dr. Ümit GÜZELKÜÇÜK (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi II. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.		
09:30 10:15	Gövde Kaslarının, Omurganın Biyomekaniği ve Hareket Sistemi (T) Doç. Dr. Koray AYDEMİR (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi I. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Plexus lumbosacralis, plexus coccygeus (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Gövde Kaslarının, Omurganın Biyomekaniği ve Hareket Sistemi (T) Doç. Dr. Koray AYDEMİR (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi II. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.		
10:30 11:15	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi I. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)		Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi II. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	Uyluk ve bacağın ön-medial, ayağın dorsal bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	
11:30 12:15	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi II. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)		Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi II. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	Uyluk ve bacağın ön-medial, ayağın dorsal bölgesi (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)	
13:30 14:15				TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ ANA SINAV Dr.Öğr.Üyesi Eray Serdar YURDAKUL (Tıp Tarihi ve Deontoloji)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 25	25 MART 2019 PAZARTESİ	26 MART 2019 SALI	27 MART 2019 ÇARŞAMBA	28 MART 2019 PERŞEMBE	29 MART 2019 CUMA
08:30 09:15	Üst ve Alt Ekstremité Biyomekaniği (T) Doç. Dr. Ümit GÜZELKÜÇÜK (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi III. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Plexus lumbosacralis, Alt ekstremité ön-medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		Üst ve Alt Ekstremité Biyomekaniği (T) Doç. Dr. Ümit GÜZELKÜÇÜK (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi IV. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Bacığın arka-lateral bölgesi, ayağın plantar yüzü (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)
09:30 10:15	Gövde Kaslarının, Omurganın Biyomekaniği ve Hareket Sistemi (T) Doç. Dr. Koray AYDEMİR (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi III. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Plexus lumbosacralis, Alt ekstremité ön-medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)		Gövde Kaslarının, Omurganın Biyomekaniği ve Hareket Sistemi (T) Doç. Dr. Koray AYDEMİR (Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon) Tıp Fakültesi IV. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast.	Bacığın arka-lateral bölgesi, ayağın plantar yüzü (T) Doç.Dr.Nurcan ERÇİKTİ (Anatomi)
10:30 11:15	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi III. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	Plexus lumbosacralis, Alt ekstremité ön-medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Gluteal bölge ve uyluğun arka-lateral bölgesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi IV. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	
11:30 12:15	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi III. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	Plexus lumbosacralis, Alt ekstremité ön-medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)	Gluteal bölge ve uyluğun arka-lateral bölgesi (T) Dr.Öğr.Üyesi Selda YILDIZ (Anatomi)	Staj Uygulama Gözlem Tıp Fakültesi IV. Gurup SBÜ, Gaziler Fiz. Ted. ve Reh. Eğitim ve Araştırma Hast. Dr.Öğr.Üyesi Özlem KÖROĞLU (Fizik Tedavi ve Rehab.)	
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 26	01 NİSAN 2019 PAZARTESİ	02 NİSAN 2019 SALI	03 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	04 NİSAN 2019 PERŞEMBE	05 NİSAN 2019 CUMA
08:30 09:15	Kas gücü, kas kuvveti ve fiziksel performans; Teorik bilgiden pratik uygulamaya (T) Prof.Dr.Yavuz YILDIZ (Spor Hekimliği)	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Alt ekstremitenin klinik anatomisi (T) Dr.Öğt.Üyesi Sedat DEVELİ - Prof.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		
09:30 10:15	Kas gücü, kas kuvveti ve fiziksel performans; Teorik bilgiden pratik uygulamaya (T) Prof.Dr.Yavuz YILDIZ (Spor Hekimliği)	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP B)	Alt ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Dr.Öğt.Üyesi Bülent YALÇIN (Anatomi)		
10:30 11:15	Alt ekstremité ve ayağın fonksiyon ve kliniği (T) Doç.Dr.Kenan KOCA (Ortopedi)	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)			
11:30 12:15	Alt ekstremité ve ayağın fonksiyon ve kliniği (T) Doç.Dr.Kenan KOCA (Ortopedi)	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)			
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 27	08 NİSAN 2019 PAZARTESİ	09 NİSAN 2019 SALI	10 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	11 NİSAN 2019 PERŞEMBE	12 NİSAN 2019 CUMA
08:30 09:15		Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
09:30 10:15		Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
10:30 11:15	Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
11:30 12:15	Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS (GRUP A)		BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP B)	BLOK SONU TEORİK SINAVI VE DEĞERLENDİRMESİ (T)
13:30 14:15				BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P) (GRUP A)	İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK IV

KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF
BLOK IV - KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Kan, Enerji ve İmmün Sistem Bloku ile;

- Organizmanın kan, enerji ve immün yapılarının fonksiyonlarının önemini kavraması,
- Organizmanın Kan, Enerji Ve İmmün Sistem Bloku ile ilgili temel yapıları derinlemesine öğrenmesi,
- Kan, enerji ve immün yapılarının normal işlevlerinin kavranması,
- Kan, enerji ve immün yapılarının diğer yapılar arasındaki uyum ve eşgüdümü anlaması,
- Kan, enerji ve immün yapıları ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel Hedefler:

- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokunu yer alan yapıları tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Bloku ile ilgili yapıların makroskobik, mikroskobik ve moleküler özelliklerini tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Bloku ile ilgili yapıların temel işlevlerini tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Bloku ile ilgili yapıların işlevlerinin mekanizmalarını açıklar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokunun yerine getirdiği temel işlevleri tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokunun yerine getirdiği temel işlevlerin mekanizmalarını tanımlar,

Beceri Hedefleri:

1. Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır,
 2. Mikroskop altında Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokuna ait yapıları tanır,
 3. Basit kan sayımı yapar,
 4. Mikroskop altında kan hücrelerini tanır ve ayırteder.
- Bu blok için belirlenmiş tutum hedefi bulunmamaktadır.

BLOK IV–KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU

ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Temel Histoloji Text & Atlası. Luiz C.JUNQUEIRA, Jose CARNEIRO (Çev.Seyhun SOLAKOĞLU, Yener AYTEKİN), Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 1997.
- NETTER'in Temel Histolojisi. William K.OVALE, Patrick C.NAHİRNEY (Çev.Sevda MÜFTÜOĞLU, Figen KAYMAZ, Pergin ATILLA), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Basic Histology: A Text and Atlas (12th Ed.). Luiz C. Junqueira (McGraw & Hill)
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi. Keith L.MOORE, T.V.N.PERSAUD (Çeviri Editörleri: Prof.DrHakkı DALCIK, Prof.Dr.Mehmet YILDIRIM, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 1997.
- Langman's Medical Embryology (10th Ed.). Thomas W. Sadler (Lippincott Williams & Wilkins)
- Histology: A Text and Atlas (7th Ed.). Michael H. Ross (Lippincott Williams & Wilkins)
- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Michael H. Ross, Wojciech Pawlina. (6. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2014.
- Renkli Histoloji Atlası. Leslie P.GARTNER, James L.HIATT (Çev. Atilla Dağdeviren), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Color Atlas of Histology (5th Ed.). Leslie P. Gartner (Lippincott Williams & Wilkins)
- Biyofizik (2.Baskı). Ferit Pehlivan (Hacettepe-Taş)
- Biophysics (2nd Edition). Hoppe W, Lohmann W, Markl H, Ziegler H. (Springer-Verlag)
- Neuroscience Exploring the Brain. Bear, Connors, Paradiso (Lippincott, Williams & Wilkins)
- Principles of Neural Science (4th Edition) Eric Kandel, Schwartz, Jessel (McGraw & Hill)
- Guyton & Hall Tıbbi Fizyoloji. Arthur C. GUYTON, John E. HALL (Çev.Hayrünisa ÇAVUŞOĞLU, Berrak ÇAĞLAYAN YEĞEN), Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2007.
- Fizyoloji. Linda S.COSTANZO (Çev.Tuncay ÖZGÜNEN, Kerem Tuncay ÖZGÜNEN), Güneş Kitabevi, Ankara, 2003.
- Human Physiology The Mechanism of Body Function. Vander Sherman Luciano (McGraw & Hill)
- Review of Medical Physiology. Ganong (Lange)
- Physiology. Berne Levy Koeppen Stanton (Mosby)
- Harper'ın Biyokimyası. Robert K MURRAY (Çeviri:Nurten Dikmen Tuncay Özgünen)
- Biochemistry (4th edition) Lubert Stryer
- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry (3rd edition). Richard A. Harvey, Pamela C Champe (Lippincott Williams&Wilkins)
- Lehninger's Principles of Biochemistry (3rd edition) David L. Nelson, David L. Nelson, Michael M. Cox
- Temel ve Klinik Biyoistatistik. Rian DİŞÇİ, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2008

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 28	22 NİSAN 2019 PAZARTESİ	23 NİSAN 2019 SALI	24 NİSAN 2019 ÇARŞAMBA	25 NİSAN 2019 PERŞEMBE	26 NİSAN 2019 CUMA
08:30 09:15	Kan enerji ve ümmün sistem blok tanıtımı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Eritrositlerin yapısal ve fonksiyonel özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Hemogloblin yapısı ve fonksiyonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)
09:30 10:15	Kanın fizyolojik özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Eritrositlerin yapısal ve fonksiyonel özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Kan biyokimyası (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Hemogloblin yapısı ve fonksiyonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)
10:30 11:15	Eritrositlerin yapısal ve fonksiyonel özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Kan dokusu (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Kan biyokimyası (T) Doç.Dr. Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Hematopoetik kök hücre moleküler biyolojisi (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
11:30 12:15	Kan daman oluşumu ve anjyogenezde genetik kontrol (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)		Kan dokusu (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Kemik iliği ve kan yapımı (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Hematopoetik kök hücreden kan hücrelerine farklılaşmada genlerin rolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)
13:30 14:15		23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI			ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 29	29 NİSAN 2019 PAZARTESİ	30 NİSAN 2019 SALI	01 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	02 MAYIS 2019 PERŞEMBE	03 MAYIS 2019 CUMA
08:30 09:15	ABO-Rh Kan guruplama sistemi (T) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon)	Hem sentezi ve katabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	01 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Demir metabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	ABO-Rh Kan grubu tespiti (P) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon) MDL
09:30 10:15	ABO-Rh Kan guruplama sistemi (T) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon)	Hem sentezi ve katabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Demir metabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	ABO-Rh Kan grubu tespiti (P) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon) MDL
10:30 11:15	Trombositlerin özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Hem sentezi ve katabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Hemostaz pıhtılaşma ve fibrinolitik (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	ABO-Rh Kan grubu tespiti (P) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon) MDL
11:30 12:15	Hemostaz ve fibrinolitik sistem (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Hem sentezi ve katabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Hemostaz pıhtılaşma ve fibrinolitik (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	ABO-Rh Kan grubu tespiti (P) Prof.Dr.İsmail Yaşar AVCI (Enfeksiyon) MDL
13:30 14:15			01 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (A Grubu)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (A Grubu)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15				Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (A Grubu)	İNGİLİZCE
16:30 17:15				Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (A Grubu)	İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 30	06 MAYIS 2019 PAZARTESİ	07 MAYIS 2019 SALI	08 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	09 MAYIS 2019 PERŞEMBE	10 MAYIS 2019 CUMA
08:30 09:15	Organizmada savunma sistemleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Organizmada savunma sistemleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Bağışıklıkta self tolerans (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	İmmün Cevap Çeşitliliğinde Genlerin Rolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	İmmünolojiye giriş, İmmün sistemde görevli organ ve hücreler(T) Prof.Dr.M.Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
09:30 10:15	Organizmada savunma sistemleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Sitokinler (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	İmmün sistem fizyolojisi genel tekrar (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	İmmün Cevap Çeşitliliğinde Genlerin Rolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	Bağışık yanıt çeşitleri ; Doğal ve edinisel bağışıklık (T) Prof.Dr.M.Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15	İmmün sistem histolojisi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	İmmün sistem histolojisi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Antijenler – İmmünglobulinler (T) Prof.Dr.M.Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
11:30 12:15	İmmün sistem histolojisi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	İmmün sistem gelişimi (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)	Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	Kompleman (T) Prof.Dr.M.Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
13:30 14:15				Kan alımı (P) Doç.Dr. Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (B Grubu)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15				Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (B Grubu)	ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ	Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (B Grubu)	İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ	Kan alımı (P) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya) MDL (B Grubu)	İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 31	13 MAYIS 2019 PAZARTESİ	14 MAYIS 2019 SALI	15 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	16 MAYIS 2019 PERŞEMBE	17 MAYIS 2019 CUMA
08:30 09:15	Biyoenyerjetikler ve ATP döngüsü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)			BLOK ARA SINAVI (T)	
09:30 10:15	Biyoenyerjetikler ve ATP döngüsü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Antijen sunumu-Hücrelerin antijenleri tanınması ve yakalaması (T) Prof.Dr.M.Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	BLOK ARA SINAVI (T)	
10:30 11:15	Biyoenyerjetikler ve ATP döngüsü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Aerobik, anaerobik glikoliz ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Enerji metabolizmasında mitokondri ve mikondri DNA' sının rolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	BLOK ARA SINAVI DEĞERLEDİRİLMESİ	
11:30 12:15	Biyoenyerjetikler ve ATP döngüsü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Aerobik, anaerobik glikoliz ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Enerji metabolizmasında mitokondri ve mikondri DNA' sının rolü (T) Prof.Dr.Şefik GÜRAN (Tıbbi Biyoloji)	BLOK ARA SINAVI DEĞERLEDİRİLMESİ	
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 32	20 MAYIS 2019 PAZARTESİ	21 MAYIS 2019 SALI	22 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	23 MAYIS 2019 PERŞEMBE	24 MAYIS 2019 CUMA
08:30 09:15		Sitrik asit siklusu (TCA) ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)			Pentoz fosfat yolu (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
09:30 10:15		Sitrik asit siklusu (TCA) ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)			Pentoz fosfat yolu (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
10:30 11:15	Glikoneogenez ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Allerji ve bağışıklık sistemi (T) Doç.Dr.Özgür KARTAL (Alerji ve İmmünoloji)	Glikojenez, glikojenoliz ve kontrolü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Glukuronik asit yolu ve heksoz metabolizmasının diğer yolları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
11:30 12:15	Glikoneogenez ve düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Allerji ve bağışıklık sistemi (T) Doç.Dr.Özgür KARTAL (Alerji ve İmmünoloji)	Glikojenez, glikojenoliz ve kontrolü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Glukuronik asit yolu ve heksoz metabolizmasının diğer yolları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 33	27 MAYIS 2019 PAZARTESİ	28 MAYIS 2019 SALI	29 MAYIS 2019 ÇARŞAMBA	30 MAYIS 2019 PERŞEMBE	31 MAYIS 2019 CUMA
08:30 09:15					BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
09:30 10:15	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Keton cisimlerinin sentezi ve kullanılması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)			BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
10:30 11:15	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Metabolizmanın entegrasyonu (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)			BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
11:30 12:15	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Metabolizmanın entegrasyonu (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)			BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
13:30 14:15		Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)			ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15		Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)			ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15		Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15		Kan-İmmün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)	TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 34	03 HAZİRAN 2019 PAZARTESİ	04 HAZİRAN 2019 SALI	05 HAZİRAN 2019 ÇARŞAMBA	06 HAZİRAN 2019 PERŞEMBE	07 HAZİRAN 2019 CUMA
08:30 09:15	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ
14:30 15:15					
15:30 16:15					
16:30 17:15					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 35	10 HAZİRAN 2019 PAZARTESİ	11 HAZİRAN 2019 SALI	12 HAZİRAN 2019 ÇARŞAMBA	13 HAZİRAN 2019 PERŞEMBE	14 HAZİRAN 2019 CUMA
08:30 09:15					
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 36	17 HAZİRAN 2019 PAZARTESİ	18 HAZİRAN 2019 SALI	19 HAZİRAN 2019 ÇARŞAMBA	20 HAZİRAN 2019 PERŞEMBE	21 HAZİRAN 2019 CUMA
08:30 09:15					
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
14:30 15:15					ATATÜK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ
15:30 16:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE
16:30 17:15			TÜRK DİLİ		İNGİLİZCE

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
SINAV PROGRAMI**

TEMEL TIP BLOĞU	BLOK ARA SINAV TARİHLERİ	BLOK SONU SINAV TARİHLERİ	TEMEL TIP BLOKLARI YIL SONU ANA SINAV TARİHİ	TEMEL TIP BLOKLARI BÜTÜNLEME SINAV TARİHİ
Blok I- Moleküler Yapılar ve Hücre	22 Ekim 2018 (08:30-10:15)	30 Kasım 2018 (T) (08:30-10:15)	09 Temmuz 2019 (09:30-12:15)	29 Temmuz 2019 (09:30-12:15)
Blok II-Doku ve İskelet	04 Ocak 2019 (08:30-12:15)	30 Ocak 2019 (P) (08:30-17:15) 31 Ocak 2019 (T) (08:30-12:15)		
Blok III- Hareket Sistemi	15 Mart 2019 (08:30-12:15)	11 Nisan 2019 (P) (08:30-17:15) 12 Nisan 2019 (T) (08:30-12:15)		
Blok IV-Kan, Enerji ve İmmün Sistem	16 Mayıs 2019 (08:30-10:15)	31 Mayıs 2019 (T) (08:30-10:15)		
DERS	ZORUNLU DERSLER 1. DÖNEM ARA SINAV TARİHLERİ	ZORUNLU DERSLER 2. DÖNEM ARA SINAV TARİHLERİ	ZORUNLU DERSLER ANA SINAV TARİHLERİ	ZORUNLU DERSLER BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ
Tıp Tarihi ve Deontoloji	-	-	21 Mart 2019 (13:30-14:15)	30 Temmuz 2019 (13:30-14:15)
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	20 Kasım 2018 (13:30-15:15)	02 Nisan 2019 (13:30-15:15)	10 Temmuz 2019 (13:30-15:15)	30 Temmuz 2019 (14:30-15:15)
Türk Dili	23 Ocak 2019 (14:30-16:15)	22 Mayıs 2019 (13:30-15:15)	11 Temmuz 2019 (13:30-15:15)	30 Temmuz 2019 (15:30-16:15)
İngilizce	26 Kasım 2018 (13:30-15:15)	08 Nisan 2019 (13:30-15:15)	12 Temmuz 2019 (13:30-15:15)	30 Temmuz 2019 (16:30-17:15)
Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri	22 Kasım 2018 (13:30-15:15)	-	24 Ocak 2019 (13:30-15:15)	20 Şubat 2019 (13:30-15:15)
Davranış Bilimleri	-	-	21 Ocak 2019 (15:30-17:15)	11 Şubat 2019 (15:30-17:15)

1. Blok

Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

Blok ana sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

2. Blok

Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır.

Blok ana sınavına; pratik sınav %40, teorik sınav %60 oranında katkı sağlayacaktır.

3. Blok

Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır.

Blok ana sınavına; pratik sınav %40, teorik sınav %60 oranında katkı sağlayacaktır.

4. Blok

Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

Blok ana sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.

Yıl sonu ana ve bütünleme sınavları sadece yazılı bölümden oluşacaktır.