

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

**1. SINIF DERS PROGRAMI  
4. KURUL**

**Kas**

**20 Şubat 2023 - 07 Nisan 2023**

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	1. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. FERHAN ESEN
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	1. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVİN KOCATÜRK
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	4. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. SELDA KABADERE
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	4. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	PROF. DR. BEYHAN DURAK ARAS

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	11	22	18	40
	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	8			
	Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	3			
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	12	26	4	30
	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	14			
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. Güngör KANBAK	2	2	-	2
BİYOİSTATİSTİK	Prof. Dr. Fezan MUTLU	6	12	4	16
	Prof. Dr. Ertuğrul ÇOLAK	2			
	Doç. Dr. Cengiz BAL	2			
	Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer BİLGİN	2			
TIBBİ GENETİK	Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS	7	12	6	18
	Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR	2			
	Öğr. Gör. Dr. Sinem KOCAGİL	1			
	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ERZURUMLUOĞLU GÖKALP	2			
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Selda KABADERE	12	12	4	16
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ			12	-	12
TÜRK DİLİ			12	-	12
YABANCI DİL			18	-	18
SEÇMELİ DERS			8	-	8
SAĞLIKTA HUKUK			5	-	5
PROJE UYGULAMASI			6	-	6
MESLEKİ BECERİLER			-	8	8
PROBLEME DAYALI ÖĞRENME			-	8	8
PANEL			4	-	4
KULÜP SAATİ			-	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>151</b>	<b>54</b>	<b>205</b>

1. SINIF 4. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI	3.04.2023 09:30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. SELDA KABADERRE	
ANATOMİ PRATİK SINAVI	4.04.2023 13:30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. BEYHAN DURAK ARAS	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	5.04.2023 09:30	SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI	PROF. DR. YÜKSEL AYDAR	
BİYOİSTATİSTİK PRATİK SINAVI	5.04.2023 13:30	YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. DİLEK BURUKOĞLU DÖNMEZ	
TEORİK SINAV	7.04.2023 09:30	YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ MUZAFFER BİLGİN	

## 1. SINIF 4. KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUARI DERS PROGRAMI

	13:30	14.20	15:30	16:20	13:30	14.20	15:30	16:20	13:30	14.20	15:30	16:20	13:30	14.20	15:30	16:20
	14:10	15.00	16:10	17:00	14:10	15.00	16:10	17:00	14:10	15.00	16:10	17:00	14:10	15.00	16:10	17:00
1.İstasyon	A-1	B-1	A-2	B-2	C-2	D-2	C-1	D-1	E-1	F-1	E-2	F-2	G-2	A-2	G-1	A-1
2.İstasyon	B-1	C-1	B-2	C-2	D-2	E-2	D-1	E-1	F-1	G-1	F-2	G-2	A-2	B-2	A-1	B-1
3.İstasyon	C-1	D-1	C-2	D-2	E-2	F-2	E-1	F-1	G-1	A-1	G-2	A-2	B-2	C-2	B-1	C-1
4.İstasyon	D-1	E-1	D-2	E-2	F-2	G-2	F-1	G-1	A-1	B-1	A-2	B-2	C-2	D-2	C-1	D-1
5.İstasyon	E-1	F-1	E-2	F-2	G-2	A-2	G-1	A-1	B-1	C-1	B-2	C-2	D-2	E-2	D-1	E-1
6. İstasyon	F-1	G-1	F-2	G-2	A-2	B-2	A-1	B-1	C-1	D-1	C-2	D-2	E-2	F-2	E-1	F-1
7.İstasyon	G-1	A-1	G-2	A-2	B-2	C-2	B-1	C-1	D-1	E-1	D-2	E-2	F-2	G-2	F-1	G-1

**1.İSTASYON** Atelleme yöntemleri (İlkyardım) (MBL) (SMYO)

**2.İSTASYON** İlaç formları ve ilaç hazırlama (ampul, flakon, serum seti) (MBL)

**3.İSTASYON** Fiziksel muayene yapma (İlkyardım prensipleri ile) becerisi (AİLE HEKİMLİĞİ)

**4.İSTASYON** Sütür uygulama becerisi (PLASTİK)

**5.İSTASYON** Yaşamsal (Vital) Bulguların Alınması (ACİL TIP)

**6.İSTASYON** Burun tamponatı uygulama becerisi (KBB)

**7.İSTASYON** Striple idrar tetkiki yapılması becerisi (T. BİYOKİMYA)

**1.SINIF 4. KURUL**  
**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS KONULARI ve ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**Acil Tıp A.D.**

Yaşamsal (Vital) Bulguların Alınması

Doç. Dr. Mustafa Emin ÇANAKÇI

**Aile Hekimliği A.D.**

Fiziksel Muayene Yapma (İlk Yardım Prensipleri İle) Becerisi

Doç. Dr. Hüseyin BALCIOĞLU

**Kulak Burun Boğaz Hastalıkları A.D.**

Burun Tamponatı Uygulama Becerisi

Doç. Dr. M. Özgür PINARBAŞLI

**Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi A.D.**

Sütür Uygulama Becerisi

Prof. Dr. Yakup KARABAĞLI

**Tıbbi Biyokimya A.D.**

Striple İdrar Tetkiki Yapılması Becerisi

Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ  
Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK

**Mesleki Beceriler Lab.**

İlaç Formları ve İlaç Hazırlama (ampul, flakon, serum seti)

Hemşire Sevgi GİRAY

**Sağlık Hiz.Mes. Yük.Okulu**

Atelleme Yöntemleri, (İlkyardım)

Öğr.Gör.Hamdi KABA

1. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
ANATOMİ	22	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	11	1. Kaslar Hakkında Genel Bilgiler 2. Kasların İsimlendirilmesi 3. Sırt ve Ense Kasları 4. Spinohumeral Kaslar 5. Omuz Kasları 6. Cavum Axilla 7. Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Yüzeyel Kasları 8. Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Derin Kasları 9. Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Yüzeyel Kasları 10. Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Derin Kasları 11. El Kasları
		Prof. Dr. Yüksel AYDAR	8	1. Uyluk ve Bacak Ön Yüz Kasları 2. Gluteal Bölge ve Uyluk Arka Yüz Kasları 3. Bacak Arka Yüz Kasları 4. Ayak Kasları 5. Mimik ve Çiğneme Kasları 6. Boyun Fascia ve Kasları 7. Prevertebral ve Paravertebral Kaslar 8. Boyun Üçgenleri
		Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	3	1. Göğüs Kasları 2. Karın Kasları 3. Canalis Inguinalis ve Klinik Önemi
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	26	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	12	1. Embriyolojiye Giriş 2. Embriyolojinin Çalışma Alanları 3. Gametogenez-Oogenez 4. Spermatogenez 5. Fertilizasyon 6. İmplantasyon 7. İn Vitro Fertilizasyon 8. Embriyo Transferi 9. İskelet Sisteminin Gelişimi 10. Kas Sisteminin Gelişimi 11. Konjenital Malformasyonların Nedenleri 12. Konjenital Malformasyonların Organ Sistemlerindeki Örnekleri

<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	<b>26</b>	<b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>	<b>14</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilaminar Embriyo Diski Gelişimi</li> <li>2. Gelişimin 2. Haftasındaki Önemli Olaylar</li> <li>3. Trilaminar Embriyo Diski Gelişimi</li> <li>4. Gelişimin 3. Haftasındaki Önemli Olaylar</li> <li>5. Yutak Sistemleri</li> <li>6. Yutak Kavisleri, Yutak Cepleri, Yutak Yarıkları, Yutak Membranlarının Gelişimi</li> <li>7. Embriyonik Dönem ve Organogenez</li> <li>8. Fötal Dönem</li> <li>9. Plasenta, Fötal Membranlar</li> <li>10. Çoğul Gebelikler</li> <li>11. Yüzün Gelişimi, Burun Boşluklarının Gelişimi</li> <li>12. Damak Gelişimi</li> <li>13. Kas Dokusu-İskelet Kası</li> <li>14. Kas Dokusu- Kalp Kası, Düz Kas</li> </ol>
<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	<b>2</b>	<b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>	<b>2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Myokard ve Çizgili Kas Dokusu</li> <li>2. Kas Kasılmasının Moleküler Mekanizmaları ve Kasın Enerji Kaynakları</li> </ol>
<b>BİYOİSTATİSTİK</b>	<b>12</b>	<b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>	<b>6</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Güvenirlik</li> <li>2. Soru Analizi Yönetimi</li> <li>3. Meta Analizine Giriş</li> <li>4. Meta Analizde Ortalamalara Dayalı Etki Büyüklüğü</li> <li>5. Meta Analizde 2X2 Tablo Tipine Dayanan Etki Büyüklüğü</li> <li>6. Paket Programlarda Meta Analizde İstatistiksel Yöntemler</li> </ol>
		<b>Prof. Dr. Ertuğrul ÇOLAK</b>	<b>2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler</li> <li>2. Medikal Testler ve İstatistiksel Değerlendirilmesi</li> </ol>
		<b>Doç. Dr. Cengiz BAL</b>	<b>2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizleri</li> <li>2. Korelasyon Analizleri</li> </ol>
		<b>Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer BİLGİN</b>	<b>2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kruskal-Wallis H ve Friedman Testi</li> <li>2. Medyan Testi (Mood's Median Testi)</li> </ol>
<b>TIBBİ GENETİK</b>	<b>12</b>	<b>Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS</b>	<b>7</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kromozom Oluşumu, Morfolojik Özellikleri</li> <li>2. Kromozomları Adlandırma Sistemi, Kromozom Terminolojisi</li> <li>3. Sayısal Kromozom Düzensizlikleri</li> <li>4. Yapısal Kromozom Düzensizlikleri</li> <li>5. Kromozom Elde Etme ve Bantlama Yöntemleri</li> <li>6. Moleküler Sitogenetik</li> <li>7. Moleküler Sitogenetik Yöntemleri</li> </ol>

TIBBİ GENETİK	12	Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR	2	1. DNA Hibridizasyon Yöntemleri 2. PCR Temelli DNA Analizleri
		Dr. Öğr. Üyesi Ebru ERZURUMLUOĞLU GÖKALP	2	1. Genetik Tanıda Biyoinformatik Kullanımı 2. Yeni Nesil Genetik Tedavi Yaklaşımlarının Moleküler Temelleri
		Öğr. Gör. Dr. Sinem KOCAGİL	1	1. Klinik Genetiğe Giriş
FİZYOLOJİ	12	Prof. Dr. Selda KABADERE	12	1. Fizyolojiye Giriş ve Homeostazis 2. Dinlenme Zar Potansiyeli 3. Aksiyon Potansiyeli 4. İskelet Kasında Elektriksel Olaylar 5. Uyarılma-Kasılma İkilisi 6. Kas Kasılmasında Enerji 7. Nöromuskuler Bağlantı 8. İskelet Kasının Mekanik Özellikleri 9. Düz Kaslar: Genel Özellikler 10. Düz Kaslar: Uyarılma-Kasılma İlişkisi 11. Kalp Kası: Genel Özellikler 12. Kalp Kası: Uyarılma-Kasılma İlişkisi

## 1. SINIF 4. KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUARI DERS PROGRAMI

	13:30 14:10	14.20 15.00	15:30 16:10	16:20 17:00	13:30 14:10	14.20 15.00	15:30 16:10	16:20 17:00	13:30 14:10	14.20 15.00	15:30 16:10	16:20 17:00	13:30 14:10	14.20 15.00	15:30 16:10	16:20 17:00
1.İstasyon	A-1	B-1	A-2	B-2	C-2	D-2	C-1	D-1	E-1	F-1	E-2	F-2	G-2	A-2	G-1	A-1
2.İstasyon	B-1	C-1	B-2	C-2	D-2	E-2	D-1	E-1	F-1	G-1	F-2	G-2	A-2	B-2	A-1	B-1
3.İstasyon	C-1	D-1	C-2	D-2	E-2	F-2	E-1	F-1	G-1	A-1	G-2	A-2	B-2	C-2	B-1	C-1
4.İstasyon	D-1	E-1	D-2	E-2	F-2	G-2	F-1	G-1	A-1	B-1	A-2	B-2	C-2	D-2	C-1	D-1
5.İstasyon	E-1	F-1	E-2	F-2	G-2	A-2	G-1	A-1	B-1	C-1	B-2	C-2	D-2	E-2	D-1	E-1
6. İstasyon	F-1	G-1	F-2	G-2	A-2	B-2	A-1	B-1	C-1	D-1	C-2	D-2	E-2	F-2	E-1	F-1
7.İstasyon	G-1	A-1	G-2	A-2	B-2	C-2	B-1	C-1	D-1	E-1	D-2	E-2	F-2	G-2	F-1	G-1

**1.İSTASYON** Atelleme yöntemleri (İlkyardım) (MBL) (SMYO)

**2.İSTASYON** İlaç formları ve ilaç hazırlama (ampul, flakon, serum seti) (MBL)

**3.İSTASYON** Fiziksel muayene yapma (İlkyardım prensipleri ile) becerisi (AİLE HEKİMLİĞİ)

**4.İSTASYON** Sütür uygulama becerisi (PLASTİK)

**5.İSTASYON** Yaşamsal (Vital) Bulguların Alınması (ACİL TIP)

**6.İSTASYON** Burun tamponatı uygulama becerisi (KBB)

**7.İSTASYON** Striple idrar tetkiki yapılması becerisi (T. BİYOKİMYA)



**1.SINIF 4. KURUL**  
**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS KONULARI ve ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**Acil Tıp A.D.**

Yaşamsal (Vital) Bulguların Alınması

Doç. Dr. Mustafa Emin ÇANAKÇI

**Aile Hekimliği A.D.**

Fiziksel Muayene Yapma (İlk Yardım Prensipleri İle) Becerisi

Doç. Dr. Hüseyin BALCIOĞLU

**Kulak Burun Boğaz Hastalıkları A.D.**

Burun Tamponatı Uygulama Becerisi

Doç. Dr. M. Özgür PINARBAŞLI

**Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi A.D.**

Sütür Uygulama Becerisi

Prof. Dr. Yakup KARABAĞLI

**Tıbbi Biyokimya A.D.**

Striple İdrar Tetkiki Yapılması Becerisi

Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ  
Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK

**Mesleki Beceriler Lab.**

İlaç Formları ve İlaç Hazırlama (ampul, flakon, serum seti)

Hemşire Sevgi GİRAY

**Sağlık Hiz.Mes. Yük.Okulu**

Atelleme Yöntemleri, (İlkyardım)

Öğr.Gör.Hamdi KABA

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*		
	20.02.2023	21.02.2023	22.02.2023	23.02.2023	24.02.2023		
08:30 - 09:15	<b>DERS KURULUNUN TANITIMI</b> Prof. Dr. Selda KABADERE	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Embriyolojiye Giriş Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Fizyolojiye Giriş ve Homeostazis Prof. Dr. Selda KABADERE		
09:30 - 10:15	Kaslar Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Embriyolojinin Çalışma Alanları Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Dinlenim Zar Potansiyeli Prof. Dr. Selda KABADERE		
10:30 - 11:15	Kasların İsimlendirilmesi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sırt ve Ense Kasları Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Kruskal-Wallis H ve Friedman Testi Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer BİLGİN	<b>SEÇMELİ DERS</b>	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS		
11:30 - 12:15	SAĞLIKTA HUKUK Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN	Spinohumeral Kaslar Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Medyan Testi (Mood's Median Testi) Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer BİLGİN	<b>SEÇMELİ DERS</b>	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS		
<b>ÖĞLE ARASI</b>							
13:30 - 14:15	Kromozom Oluşumu, Morfolojik Özellikleri Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Sırt, Ense Kasları ve Spinohumeral Kaslar Grup A	Türk Dili	<b>BIYOİSTATİSTİK LAB.</b> Paket Programlarda Kruskal-Wallis H Testi, Friedman Testi ve Çoklu Karşılaştırma Testleri Grup A	<b>T. GENETİK LAB.</b> Kromozom Mikroskopi Pratiği Grup B	<b>3. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ</b> Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ
14:30 - 15:15	Kromozomları Adlandırma Sistemi, Kromozom Terminolojisi Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS		Türk Dili			Yabancı Dil	
15:30 - 16:15	<b>KULÜP SAATİ</b>		<b>ANATOMİ LAB.</b> Sırt, Ense Kasları ve Spinohumeral Kaslar Grup B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>BIYOİSTATİSTİK LAB.</b> Paket Programlarda Kruskal-Wallis H Testi, Friedman Testi ve Çoklu Karşılaştırma Testleri Grup B	<b>T. GENETİK LAB.</b> Kromozom Mikroskopi Pratiği Grup A	Yabancı Dil
16:30 - 17:15			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			Yabancı Dil	

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*	
	27.02.2023	28.02.2023	1.03.2023	2.03.2023	3.03.2023	
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Kromozom Elde Etme ve Bantlama Yöntemleri <b>Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS</b>	Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Yüzeysel Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizleri <b>Doç. Dr. Cengiz BAL</b>	Uyarılma-Kasılma İkilişi <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	
09:30 - 10:15	Omuz Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Klinik Genetiğe Giriş <b>Öğr. Gör. Dr. Sinem KOCAGİL</b>	Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Derin Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Korelasyon Analizleri <b>Doç. Dr. Cengiz BAL</b>	Kas Kasılmasında Enerji <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	
10:30 - 11:15	Cavum Axilla <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Gametogenez-Oogenez <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Aksiyon Potansiyeli <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	Fertilizasyon <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Myokard ve Çizgili Kas Dokusu <b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>	
11:30 - 12:15	SAĞLIKTA HUKUK <b>Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN</b>	Spermatogenez <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	İskelet Kasında Elektriksel Olaylar <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	İmplantasyon <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Kas Kasılmasının Moleküler Mekanizmaları ve Kasın Enerji Kaynakları <b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>	
<b>ÖĞLE ARASI</b>						
13:30 - 14:15	<b>ANATOMİ LAB.</b> Omuz Kasları ve Cavum Axilla <b>Grup A</b>	<b>PROJE UYGULAMASI</b>	Türk Dili	<b>BIYOİSTATİSTİK LAB.</b> Paket Programlarda Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizleri ve Korelasyon Analizleri <b>Grup A</b>	<b>T. GENETİK LAB.</b> Kromozom Mikroskopi Pratiği <b>Grup B</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>
14:30 - 15:15		<b>PROJE UYGULAMASI</b>	Türk Dili			Yabancı Dil
15:30 - 16:15	<b>ANATOMİ LAB.</b> Omuz Kasları ve Cavum Axilla <b>Grup B</b>	Güvenirlilik <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>BIYOİSTATİSTİK LAB.</b> Paket Programlarda Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizleri ve Korelasyon Analizleri <b>Grup B</b>	<b>T. GENETİK LAB.</b> Kromozom Mikroskopi Pratiği <b>Grup A</b>	Yabancı Dil
16:30 - 17:15		Soru Analizi Yöntemi <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			Yabancı Dil

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*	
	6.03.2023	7.03.2023	8.03.2023	9.03.2023	10.03.2023	
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	<b>PANEL</b> <b>Saat: 10:00</b> <b>KAS VE SİNİRİN BULUŞMASI</b> <b>Prof. Dr. Emel ULUPINAR</b> <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Trilaminar Embriyo Diski Gelişimi <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>	<b>PDÖ</b> <b>I. OTURUMU</b>	
09:30 - 10:15	Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Yüzeysel Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>		El Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Gelişimin 3. Haftasındaki Önemli Olaylar <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		
10:30 - 11:15	Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Derin Kasları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>		Bilaminar Embriyo Diski Gelişimi <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>	Uyluk ve Bacak Ön Yüz Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		
11:30 - 12:15	SAĞLIKTA HUKUK <b>Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN</b>		Gelişimin 2. Haftasındaki Önemli Olaylar <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>	Gluteal Bölge ve Uyluk Arka Yüz Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		
<b>ÖĞLE ARASI</b>						
13:30 - 14:15	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Kasları <b>Grup A</b>	<b>PROJE UYGULAMASI</b>	Türk Dili	<b>ANATOMİ LAB.</b> Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Kasları ve El Kasları <b>Grup B</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>
14:30 - 15:15		<b>PROJE UYGULAMASI</b>	Türk Dili	Yabancı Dil		
15:30 - 16:15	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Kol ve Ön Kolun Ön Yüz Kasları <b>Grup B</b>	İn Vitro Fertilizasyon <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	<b>ANATOMİ LAB.</b> Kol ve Ön Kolun Arka Yüz Kasları ve El Kasları <b>Grup B</b>	Yabancı Dil
16:30 - 17:15		Embriyo Transferi <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Yabancı Dil		

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma*				
	13.03.2023		14.03.2023		15.03.2023		16.03.2023		17.03.2023				
08:30 - 09:15	<b>PDÖ II. OTURUMU</b>		<b>14 MART TIP BAYRAMI</b>		Yutak Sistemleri <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler <b>Prof. Dr. Ertuğrul ÇOLAK</b>		Mimik ve Çiğneme Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>				
09:30 - 10:15					Yutak Kavisleri, Yutak Cepleri, Yutak Yarıkları, Yutak Membranlarının Gelişimi <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Medikal Testler ve İstatistiksel Değerlendirilmesi <b>Prof. Dr. Ertuğrul ÇOLAK</b>		Boyun Fascia ve Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>				
10:30 - 11:15					Moleküler Sitogenetik <b>Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>		Embriyonik Dönem ve Organogenez <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>				
11:30 - 12:15					<b>PDÖ DEĞERLENDİRME TOPLANTISI</b>		Moleküler Sitogenetik Yöntemleri <b>Prof. Dr. Beyhan DURAK ARAS</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>		Fötal Dönem <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		
<b>ÖĞLE ARASI</b>													
13:30 - 14:15	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Uyluk ve Bacak Ön Yüz Kasları ve Gluteal ve Uyluk Arka Yüz Kasları <b>Grup A</b>		Bacak Arka Yüz Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		Türk Dili		<b>ANATOMİ LAB.</b> Bacak Arka Yüz Kasları ve Ayak Kasları <b>Grup A</b>		<b>HİSTOLOJİ LAB.</b> Plasenta ve Göbek Kordonu <b>Grup B</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	
14:30 - 15:15				Ayak Kasları <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		Türk Dili						Yabancı Dil	
15:30 - 16:15		<b>ANATOMİ LAB.</b> Uyluk ve Bacak Ön Yüz Kasları ve Gluteal ve Uyluk Arka Yüz Kasları <b>Grup B</b>		Nöromuskuler Bağlantı <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		<b>ANATOMİ LAB.</b> Bacak Arka Yüz Kasları ve Ayak Kasları <b>Grup B</b>		<b>HİSTOLOJİ LAB.</b> Plasenta ve Göbek Kordonu <b>Grup A</b>		Yabancı Dil	
16:30 - 17:15				İskelet Kasının Mekanik Özellikleri <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi						Yabancı Dil	

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma*	
	20.03.2023		21.03.2023		22.03.2023		23.03.2023		24.03.2023	
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		DNA Hibridizasyon Yöntemleri <b>Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR</b>		Meta Analizine Giriş <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>		Kas Dokusu-İskelet Kası <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	
09:30 - 10:15	Plasenta, Fötal Membranlar <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		PCR Temelli DNA Analizleri <b>Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR</b>		Meta Analizde Ortalamalara Dayalı Etki Büyüklüğü <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>		Kas Dokusu- Kalp Kası, Düz Kas <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Canalis Inguinalis ve Klinik Önemi <b>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN</b>	
10:30 - 11:15	Çoğul Gebelikler <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Yüzün Gelişimi, Burun Boşluklarının Gelişimi <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Göğüs Kasları <b>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>		Düz Kaslar: Genel Özellikler <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	
11:30 - 12:15	SAĞLIKTA HUKUK <b>Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN</b>		Damak Gelişimi <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b>		Karın Kasları <b>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>		Düz Kaslar: Uyarılma-Kasılma İlişkisi <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>	
<b>ÖĞLE ARASI</b>										
13:30 - 14:15	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Mimik ve Çiğneme Kasları <b>Grup A</b>	Prevertebral ve Paravertebral Kaslar <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		Türk Dili		<b>ANATOMİ LAB.</b> Boyun Kasları, Prevertebral ve Paravertebral Kaslar <b>Grup A</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	
14:30 - 15:15			Boyun Üçgenleri <b>Prof. Dr. Yüksel AYDAR</b>		Türk Dili				Yabancı Dil	
15:30 - 16:15		<b>ANATOMİ LAB.</b> Mimik ve Çiğneme Kasları <b>Grup B</b>	İskelet Sisteminin Gelişimi <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		<b>ANATOMİ LAB.</b> Boyun Kasları, Prevertebral ve Paravertebral Kaslar <b>Grup B</b>		Yabancı Dil	
16:30 - 17:15			Kas Sisteminin Gelişimi <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi				Yabancı Dil	

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi		Salı		Çarşamba		Perşembe		Cuma*	
	27.03.2023		28.03.2023		29.03.2023		30.03.2023		31.03.2023	
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		Meta Analizde 2X2 Tablo Tipine Dayanan Etki Büyüklüğü <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		T.GENETİK LAB. Moleküler Analizler Grup A	HİSTOLOJİ LAB. Kas Dokusu Grup B
09:30 - 10:15	Genetik Tanıda Biyoinformatik Kullanımı <b>Dr. Öğr. Üyesi Ebru ERZURUMOĞLU GÖKALP</b>		Paket Programlarda Meta Analizde İstatistiksel Yöntemler <b>Prof. Dr. Fezan MUTLU</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>			
10:30 - 11:15	Yeni Nesil Genetik Tedavi Yaklaşımlarının Moleküler Temelleri <b>Dr. Öğr. Üyesi Ebru ERZURUMOĞLU GÖKALP</b>		Konjenital Malformasyonların Nedenleri <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>		Kalp Kası: Genel Özellikler <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>		T.GENETİK LAB. Moleküler Analizler Grup B	HİSTOLOJİ LAB. Kas Dokusu Grup A
11:30 - 12:15	SAĞLIKTA HUKUK <b>Dr. Öğr. Üyesi Murat AYDIN</b>		Konjenital Malformasyonların Organ Sistemlerindeki Örnekleri <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>		Kalp Kası: Uyarılma-Kasılma İlişkisi <b>Prof. Dr. Selda KABADERE</b>		<b>SEÇMELİ DERS</b>			
<b>ÖĞLE ARASI</b>										
13:30 - 14:15	ANATOMİ LAB. Göğüs ve Karın Kasları, Canalis Inguinalis Grup A	FİZYOLOJİ LAB. Kas Uygulamaları Grup B	PROJE UYGULAMASI		Türk Dili		FİZYOLOJİ LAB. Kas Uygulamaları Grup A	T.GENETİK LAB. Moleküler Analizler Grup B	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	
14:30 - 15:15			PROJE UYGULAMASI		Türk Dili				Yabancı Dil	
15:30 - 16:15	ANATOMİ LAB. Göğüs ve Karın Kasları, Canalis Inguinalis Grup B	FİZYOLOJİ LAB. Kas Uygulamaları Grup A	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		FİZYOLOJİ LAB. Kas Uygulamaları Grup B	T.GENETİK LAB. Moleküler Analizler Grup A	Yabancı Dil	
16:30 - 17:15			<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi				Yabancı Dil	

## 1. SINIF - 4. DERS KURULU - 7. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	3.04.2023	4.04.2023	5.04.2023	6.04.2023	7.04.2023
08:30 - 09:15	MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI SAAT: 09:30		HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09:30		4. KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09.30
09:30 - 10:15					
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15		ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30	BİYOİSTATİSTİK PRATİK SINAVI SAAT: 13:30		DERS KURULU SONU
14:30 - 15:15					
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.