

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
1. YIL
DOKU BİYOLOJİSİ – 1 DERS KURULU
(3 ŞUBAT 2025 – 21 MART 2025)

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	28	10x2	-	48
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	7x2	-	30
FİZYOLOJİ	12	2x2	-	16
BİYOFİZİK	10	-	-	10
ACİL TIP	7	-	-	7
TIP EĞİTİMİ ve BİLİŞİMİ	5	-	-	5
TOPLAM	78	38		116
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI				
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ	-	-	3x2	6
SEÇMELİ DERSLER	10	-	-	10
SOSYAL SORUMLULUK VE TOPLUMSAL KATKI PROJELERİ	5	-	-	5
Soru Analizi ve Geri Bildirim Toplantısı 1.Yıl Koordinatörlüğü	2	-	-	2
TOPLAM	95	38	6	139
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	83			

Toplam 35 iş günü.

Bağımsız çalışma saati tanımı: Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma saatleridir.

ZORUNLU DERSLER

Türk Dili	12
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	12
İngilizce	24

Türk Dili: Her Çarşamba 17.30'dan sonra 3 grup halinde yapılacaktır.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi: Her Salı ya da Perşembe 17.30'dan sonra 3 grup yapılacaktır.

İngilizce (yüzyüze): Her Pazartesi 15.30-19.20 saatleri arasında yapılacaktır.

19.03.2025	Çarşamba	Pratik Sınav	08.30 – 17.20
20.03.2025	Perşembe	Pratik Sınav	08.30 – 17.20
21.03.2025	Cuma	Teorik Sınav	09.30 – 11.20

Dekan	Prof.Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
1.Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem SEVGİLİ
1.Yıl Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Duygu Deniz USTA SALİMİ
1.Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Sidre ERGANİŞ
1.Yıl Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Burak KAYABAŞI

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİOLOJİ	FİZYOLOJİ
Dr. M. Bahçelioğlu	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Sibel DİNÇER
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Duygu DAYANIR	
Dr. Z. Kutay COŞKUN		
Dr. Ayşe SOYLU		
ANATOMİ LAB.	HİSTOLOJİ VE EMBRİOLOJİ LAB.	FİZYOLOJİ LAB.
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Sibel DİNÇER
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN
		Dr. Burak KAYABAŞI
BİYOFİZİK	ACİL TIP	TIP EĞİTİMİ ve BİLİŞİMİ
Dr. M. EŞMEKAYA	Dr. A. DEMİRCAN	Dr. B. KÜÇÜKBİÇER
	Dr. A. KELEŞ	
	Dr. F. BİLDİK	
	Dr. M. A. KARAMERCAN	
	Dr. M. A. ASLANER	
	Dr. G. KADI	

KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Nurten İNAN
SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ
SOSYAL SORUMLULUK VE TOPLUMSAL KATKI PROJELERİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ	Doç. Dr. Namık ÇENÇEN

DOKU BİYOLOJİSİ – 1 DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Vücudumuzdaki kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme, klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme
2. Örtü ve bez epitelinin, kırıkta ve kemik dokunun tiplerini, bileşenlerini, hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme
3. Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme
4. Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme
5. Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme
6. Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme
7. Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme
8. Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme
9. Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme
10. Hücre zarındaki taşıma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme
11. Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme
12. Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme
13. Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme
14. Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme
15. Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme
16. Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme
17. Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme
18. Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme
19. Kadavra kullanımının öneminin, kadvraya ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme
20. Temel yaşam desteği ve her türlü ilkyardım yöntemlerini açıklayabilme
21. İlkyardım uygulanması gereken durumları bilme, anlama ve harekete geçebilme, çeşitli durumlarda ilkyardım uygulayabilme
22. Acil hastaya yaklaşımda etkin ve doğru karar verme ile uygun ilkyardım yapabilmeyenin önemini farkında olma
23. Bilişim ile ilgili temel kavramları bilir, yapay zeka ve internet teknolojilerinin sağlık bilişimi alanında kullanımını açıklayabilir
24. Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve iş birliğinin önemini farkında olabilme

1. Hafta	03.02.2025 PAZARTESİ	04.02.2025 SALI	05.02.2025 ÇARŞAMBA	06.02.2025 PERŞEMBE	07.02.2025 CUMA
08:30 – 09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Epitel Dokusuna Giriş ve Örtü Epiteli Dr. G. T. Kaplanoğlu	Columna vertebralis, ossa thoracis, sternum costae ve compages thoracis Dr. N. Gülekon	Hasta taşıma usulleri, boyunluk ve sırt tahtası kullanımı Dr. A. Keleş	Anatomi Lab. 1 Grup A
09:30 – 10:20	Anatomiye Giriş Dr. N. Gülekon	Kemikler hakkında genel bilgi Dr. A. Soylu		Hücre potansiyelinin hesaplanması: Nerst, Goldman, Hodgkin - Katz ve Hudgkin Huxley modellemesi ve iyon akımlarının bulunması Dr. M. Eşmekaya	
10:30 – 11:20	Epitel Dokusuna Giriş ve Örtü Epiteli Dr. G. T. Kaplanoğlu	Membran ve hücrenin elektriksel özellikleri ve elektrik eş değer modelleri Dr. M. Eşmekaya	Biyolojik potansiyel farkın nedeni: Asimetri Dr. M. Eşmekaya	Toraks ve vertebra eklemleri Dr. N. Gülekon	Histoloji Lab. 1 Grup B
11:30 – 12:20					
13:30 – 14:20	Terminoloji Dr. Z. K. Coşkun	Eklemler hakkında genel bilgi Dr. A. Soylu	İlk yardım tanımı ve içeriği Dr. A. Demircan	Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker	Anatomi Lab. 1 Grup B
14:30 – 15:20					
15:30 – 16:20	Sosyal Sorumluluk Projeleri Ders Tanıtımı Dr. N. Çençen	SINAV DEĞERLENDİRME VE KOORDİNATÖRLÜK GERİ BİLDİRİM OTURUMU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Histoloji Lab. 1 Grup A
16:30 – 17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ			BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
17:30 – 18:10					
18:20 – 19:00					

2. Hafta	10.02.2025 PAZARTESİ	11.02.2025 SALI	12.02.2025 ÇARŞAMBA	13.02.2025 PERŞEMBE	14.02.2025 CUMA
08:30 – 09:20	Tıp Bilişimine Giriş Dr. B. Küçükbiçer	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Viscerocranium kemikleri Dr. T. Peker	Anatomi Lab. 3 Grup A
09:30 – 10:20	Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker	Bez epiteli histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Histoloji Lab. 2 Grup B		
10:30 – 11:20				Hücre içi sinyal iletimi Dr. S. Dinçer	Histoloji Lab. 3 Grup B
11:30 – 12:20	Fizyolojiye giriş, iç ortam, homeostasis Dr. S. Dinçer	Vücut sıvı bölmeleri ve özellikleri Dr. Ç. Özer			
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER			Bağ dokusu histolojisi Dr. D. Dayanır	Anatomi Lab. 3 Grup B
14:30 – 15:20	SEÇMELİ DERSLER	Anatomi Lab. 2 Grup B	Anatomi Lab. 2 Grup A		
15:30 – 16:20		Histoloji Lab. 2 Grup A		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Histoloji Lab. 3 Grup A
16:30 – 17:20	İNGİLİZCE			BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
17:30 – 18:20		18:00 - 18:50 / 19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	17:30 - 18:20 / 18:30 - 19:20 / 19:30 - 20:20 Türkçe		
18:30 – 19:20				19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	

3. Hafta	17.02.2025 PAZARTESİ	18.02.2025 SALI	19.02.2025 ÇARŞAMBA	20.02.2025 PERŞEMBE	21.02.2025 CUMA
08:30 – 09:20	Bağ dokusu histolojisi Dr. D. Dayanır	Kılcal damarlarda madde alışverişi Dr. Ç. Özer	Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer	Üst taraf kemikleri Dr. Z. K. Coşkun	KBE 4 Grup A Anatomi Lab. 5 Grup B
09:30 – 10:20				Üst taraf eklemleri Dr. N. Gülekon	
10:30 – 11:20	Hücre zarından madde iletimi Dr. Ç. Özer	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. T. Peker	Ses, Fiziksel özellikleri ve oluşumu, Ultrases oluşumu ve piezoelektrik olay, ultrasonun tıpta kullanımı Dr. M. Eşmekaya	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	
11:30 – 12:20					
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Anatomi Lab. 4 Grup B Histoloji Lab. 4 Grup A	Radyolojik anatomi Dr. N. Gülekon	Anatomi Lab. 4 Grup A Histoloji Lab. 4 Grup B	
14:30 – 15:20			Omuz kemeri kemikleri Dr. Z. K. Coşkun		
15:30 – 16:20			Hücre-ekstrasellüler matriks etkileşiminin moleküler düzenlenimi Dr. D. Dayanır		
16:30 – 17:20	İNGİLİZCE				
17:30 – 18:20					
18:30 – 19:20					18:00 - 18:50 19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi

4. Hafta	24.02.2025 PAZARTESİ	25.02.2025 SALI	26.02.2025 ÇARŞAMBA	27.02.2025 PERŞEMBE	28.02.2025 CUMA
08:30 – 09:20	Pelvis Kemerini Dr. Z. K. Coşkun	Dolaşım sistemi bozuklukları ve bilinç bozuklukları Dr. M. A. Karamercan			
09:30 – 10:20	Alt taraf kemikleri Dr. Z. K. Coşkun	Osteogenezis Dr. D. Dayanır	Anatomi Lab. 6 Grup A	Anatomi Lab. 7 Grup A	KBE 5
10:30 – 11:20	Kemik dokusu histolojisi Dr. D. Dayanır	Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer	Fizyoloji Lab. 1 Grup B1	Fizyoloji Lab. 1 Grup B2	Grup B
11:30 – 12:20					
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Alt taraf eklemleri Dr. Z. K. Coşkun	Anatomi Lab. 6 Grup B	Anatomi Lab. 7 Grup B	KBE 5
14:30 – 15:20					
15:30 – 16:20	15:30 - 19:20 İNGİLİZCE	Eklemler histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Fizyoloji Lab. 1 Grup A1	Fizyoloji Lab. 1 Grup A2	Grup A
16:30 – 17:20					
17:30 – 18:10		18:00 - 18:50 19:00 - 19:50	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	17:30 - 18:20 18:30 - 19:20 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi

5. Hafta	03.03.2025 PAZARTESİ	04.03.2025 SALI	05.03.2025 ÇARŞAMBA	06.03.2025 PERŞEMBE	07.03.2025 CUMA
08:30 – 09:20	Fizyoloji Lab. 2 Grup A1 Histoloji Lab. 5 Grup B	Anatomi Lab 8 Grup B	Anatomi Lab. 8 Grup A Histoloji Lab. 6 Grup B	KBE TELAFİ	Fizyoloji Lab. 2 Grup A2
09:30 – 10:20					
10:30 – 11:20					
11:30 – 12:20					
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Fizyoloji Lab. 2 Grup B1 Histoloji Lab. 5 Grup B	Anatomi Lab. 9 Grup B Histoloji Lab. 6 Grup A	KBE TELAFİ	Fizyoloji Lab. 2 Grup B2 Anatomi Lab 9 Grup A
14:30 – 15:20					
15:30 – 16:20	İNGİLİZCE	18:00 - 18:50 19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	17:30 - 18:20 18:30 - 19:20 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	
16:30 – 17:20					
17:30 – 18:20					
18:30 – 19:20					

6. Hafta	10.03.2025 PAZARTESİ	11.03.2025 SALI	12.03.2025 ÇARŞAMBA	13.03.2025 PERŞEMBE	14.03.2025 CUMA
08:30 – 09:20	Klinik anatomi Dr. N. Gülekon	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	KBE SINAV	Anatomi Lab. 10 Grup B Histoloji Lab. 7 Grup A	14 MART TIP BAYRAMI
09:30 – 10:20		Sağlık Bilişimi Dr. B. Küçükbiçer			
10:30 – 11:20	Dokuda piezoelektrik yapılar, kemik elektrtik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesi, invaziv ve non-invasiv teknikler Dr. M. Eşmekaya	İnternet Teknolojileri ve Uygulamalar Dr. B. Küçükbiçer			
11:30 – 12:20		Temel yaşam desteği ve hava yolundan yabancı cisim çıkartma Dr. M. A. Aslaner			
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	Kanamalarda ve yaralanmalarda ilkyardım Dr. F. Bildik	KBE SINAV	Anatomi Lab. 10 Grup A Histoloji Lab. 7 Grup B	14 MART TIP BAYRAMI
14:30 – 15:20		Zehirlenme, ısırık ve sokmalar Dr. F. Bildik			
15:30 – 16:20	İNGİLİZCE	Radyolojik anatomi Dr. N. Gülekon			
16:30 – 17:20		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ			
17:30 – 18:20		18:00 - 18:50 19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	17:30 - 18:20 18:30 - 19:20 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi	
18:30 – 19:20					

7. Hafta	17.03.2025 PAZARTESİ	18.03.2025 SALI	19.03.2025 ÇARŞAMBA	20.03.2025 PERŞEMBE	21.03.2025 CUMA		
08:30 – 09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 TEORİK SINAVLARI		
09:30 – 10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Çeşitli durumlarda illkyardım Dr. G. Kadı					
10:30 – 11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Sağlık ve Yapay Zeka Dr. B. Küçükbiçer					
11:30 – 12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Sağlık Bilişiminde Makine Öğrenme Dr. B. Küçükbiçer					
13:30 – 14:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 TEORİK SINAVLARI		
14:30 – 15:20		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ					
15:30 – 16:20	İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI	DOKU 1 TEORİK SINAVLARI		
16:30 – 17:20		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ					
17:30 – 18:20		18:00 - 18:50 19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inklap tarihi				17:30 - 18:20 18:30 - 19:20 19:30 - 20:20 Türkçe	19:00 - 19:50 Atatürk ilkeleri ve inklap tarihi
18:30 – 19:20							