

# GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

## DÖNEM I

### DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU I

(28 ŞUBAT 2022 – 11 NİSAN 2022)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	28	20x4	48
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	14x4	30
FİZYOLOJİ	12	8x4	20
<b>TOPLAM</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>98</b>
<b>HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI</b>			
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ	-	8x2	8
<b>SEÇMELİ DERS</b>	14	-	14
<b>TOPLAM</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>120</b>

### ZORUNLU DERSLER

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14
Türk Dili	12
İngilizce	24

\* Toplum Dayalı Tıp Eğitimi (TDTE) uygulamaları, danışman öğretim üyesi ile birlikte haftada bir saat olacak şekilde ders programına paralel şekilde yürütülecektir.

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

## DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

<b>ANATOMİ</b>	<b>FİZYOLOJİ</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Sibel DİNÇER	Dr. Suna ÖMEROĞLU
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Çiğdem ÖZER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU
Dr. Z. Kutay COŞKUN		Dr. Duygu DAYANIR
Dr. Kaan NEDER		
<b>ANATOMİ LABORATUVARI</b>	<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI</b>
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Sibel DİNÇER	Dr. Suna ÖMEROĞLU
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Çiğdem ÖZER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Pelin TÜRKKAN	Dr. Esra ÖZKOÇER
Dr. Kaan NEDER	Dr. Hilal KORKMAZ	Dr. Duygu DAYANIR

<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ KURUL BAŞKANI</b>	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKÖĞLU
<b>SEÇMELİ DERS KURULU BAŞKANI</b>	Doç. Dr. Ergin DiLEKÖZ

<b>A GRUBU</b>	<b>191301304 - 21130101149</b>
<b>B GRUBU</b>	<b>21130101150 - 21130101753</b>

**Amaç:**

Dönem I öğrencilerinin 30 iş günü sonunda, kemik, epitel, bağ ve eklem tipleri, eklemlerde yapılan hareketler, sinir dokusunun tanımlanması, morfolojik önemlerinin belirlenmesi, biyokimyasal özelliklerinin gösterilmesi konularını tanımlamaları amaçlanmıştır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

ÖH-100-4-1 Vücudumuzdaki kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme, klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme

ÖH-100-4-2 Örtü ve bez epitelinin, kırıkta ve kemik dokunun tiplerini, bileşenlerini, hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme

ÖH-100-4-3 Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme

ÖH-100-4-4 Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme

ÖH-100-4-5 Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle ile hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme

ÖH-100-4-6 Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme

ÖH-100-4-7 Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme

ÖH-100-4-8 Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme

ÖH-100-4-9 Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme

ÖH-100-4-10 Hücre zarındaki taşıma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme

ÖH-100-4-11 Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme

ÖH-100-4-12 Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme

ÖH-100-4-13 Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme

**Beceri:**

ÖH-100-4-14 Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme

ÖH-100-4-15 Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme

ÖH-100-4-16 Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme

ÖH-100-4-17 Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme

ÖH-100-4-18 Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme

**Tutum:**

ÖH-100-4-19 Kadavra kullanımının önemini, kadavra ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme

ÖH-100-4-20 Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve işbirliğinin önemini farkında olabilme

	28.02.2022 PAZARTESİ A Grubu	01.03.2022 SALI B Grubu	02.03.2022 ÇARŞAMBA A Grubu	03.03.2022 PERŞEMBE	04.03.2022 CUMA B Grubu		
08:30-09:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Bez epiteli histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	KBE – 5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ 2. SINIF 3. KOMİTE TEORİK SINAVI		
09:30-10:15	3. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirimi	Terminoloji Dr. Z. K. Coşkun	Bez epiteli histolojisi Dr. S. Ömeroğlu				
10:30-11:15	Anatomiye Giriş Dr. N. Gülekon	Terminoloji Dr. Z. K. Coşkun	Eklemler hakkında genel bilgi Dr. K. Neder				
11:30-12:15	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu	Fizyolojiye giriş, iç ortam homeostazisi Dr. S. Dinçer	Eklemler hakkında genel bilgi Dr. K. Neder				
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ 2. SINIF 3. KOMİTE PRATİK SINAVI			Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu				Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	
15:30-16:15	SEÇMELİ DERS (Çevrimiçi)	Kemikler hakkında genel bilgi Dr. K. Neder				Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. K. Neder	
16:30-17:15	5i Dersleri ATATURK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	Vücut sıvı bölmeleri ve özellikleri Dr. Ç. Özer				Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. K. Neder	
17:30-18:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)			BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
18:30-19:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ			5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	
				5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)			

	07.03.2022 PAZARTESİ A Grubu	08.03.2022 SALI	09.03.2022 ÇARŞAMBA B Grubu	10.03.2022 PERŞEMBE	11.03.2022 CUMA A Grubu
08:30-09:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
09:30-10:15	Toraks ve vertebra eklemleri Dr. N. Gülekon	LAB ANATOMİ-1 (B Grubu) (Yüz yüze)	LAB ANATOMİ - 2 (B Grubu) (Yüz yüze)		LAB ANATOMİ -2 (A Grubu) (Yüz yüze)
10:30-11:15	1. Yıl Koordinatörlük Geribildirim Toplantısı	LAB HİSTOLOJİ - EMBRYOLOJİ-1 (A Grubu) (Online)	LAB HİSTOLOJİ - EMBRYOLOJİ-2 (A Grubu) (Online)		LAB HİSTOLOJİ - EMBRYOLOJİ-2 (B Grubu) (Online)
11:30-12:15	Hücre-ekstrasellüler matriks etkileşiminin moleküler düzenlenimi Dr. D. Dayanır				
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker	KBE – 6	Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB ANATOMİ-1 (A Grubu) (Yüz yüze)	Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker		Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu
15:30-16:15	SEÇMELİ DERS (Çevrimiçi)	LAB HİSTOLOJİ - EMBRYOLOJİ-1 (B Grubu) (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker
16:30-17:15	5i Dersleri ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Neurocranium kemikleri Dr. T. Peker
17:30-18:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:30-19:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
				5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	

	14.03.2022 PAZARTESİ <b>B Grubu</b>	15.03.2022 SALI <b>A Grubu</b>	16.03.2022 ÇARŞAMBA <b>B Grubu</b>	17.03.2022 PERŞEMBE	18.03.2022 CUMA
08:30-09:15	Kemik dokusu histolojisi Dr. D. Dayanır	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB FİZYOLOJİ-1 (A Grubu) (Online)	Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer	LAB HISTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-3 (B Grubu) (Online)
09:30-10:15	Kemik dokusu histolojisi Dr. D. Dayanır	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer	
10:30-11:15	Viscerocranium kemikleri Dr. T. Peker	<b>Tıpta Profesyonellik Dr. Rana Olguntürk</b>		<b>Beyaz önlük giyme töreni</b>	
11:30-12:15	Viscerocranium kemikleri Dr. T. Peker	<b>Tıpta Profesyonellik Dr. Rana Olguntürk</b>			
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. T. Peker	Hücre içi sinyal iletim Dr. S. Dinçer	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB HISTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-3 (A Grubu) (Online)
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. T. Peker	Hücre içi sinyal iletim Dr. S. Dinçer	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
15:30-16:15	<b>SEÇMELİ DERS (Çevrimiçi)</b>	Hücre zarından madde iletimi Dr. Ç. Özer	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	<b>5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)</b>	
16:30-17:15	<b>5i Dersleri ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)</b>	Hücre zarından madde iletimi Dr. Ç. Özer	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	<b>5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)</b>	
17:30-18:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	<b>5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

	21.03.2022 PAZARTESİ	22.03.2022 SALI A Grubu	23.03.2022 ÇARŞAMBA	24.03.2022 PERŞEMBE B Grubu	25.03.2022 CUMA
08:30-09:15		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Omuz kemeri kemikleri Dr. Z. K. Coşkun	
09:30-10:15	LAB ANATOMİ-3 (B Grubu) (Yüz yüze)	Radyolojik anatomi Dr. N. Gülekon	LAB ANATOMİ - 4 (B Grubu) (Yüz yüze)	Üst taraf kemikleri Dr. Z. K. Coşkun	LAB ANATOMİ-5 (A Grubu) (Yüz yüze)
10:30-11:15	3. SINIF 5. KOMİTE TEORİK SINAVI	Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer	LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-4 (A Grubu) (Online)	Osteogenezis Dr. D. Dayanır	LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-5 (B Grubu) (Online)
11:30-12:15		Biyoelektrik potansiyeller Dr. S. Dinçer		Üst taraf eklemleri Dr. N. Gülekon	
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ			BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB FİZYOLOJİ-1 (B Grubu) (Online)	LAB ANATOMİ -4 (A Grubu) (Yüz yüze)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB ANATOMİ-5 (B Grubu) (Yüz yüze)
15:30-16:15	SEÇMELİ DERS (Çevrimiçi)	LAB ANATOMİ-3 (A Grubu) (Yüz yüze)	LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-4 (B Grubu) (Online)	5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-5 (A Grubu) (Online)
16:30-17:15	5i Dersleri ATATURK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)			5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	
17:30-18:15				5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	

	28.03.2022 PAZARTESİ A Grubu	29.03.2022 SALI B Grubu	30.03.2022 ÇARŞAMBA	31.03.2022 PERŞEMBE	01.04.2022 CUMA
08:30-09:15	Klinik anatomi Dr. N. Gülekon	Alt taraf eklemleri Dr. Z. K. Coşkun			
09:30-10:15	Klinik anatomi Dr. N. Gülekon	Alt taraf eklemleri Dr. Z. K. Coşkun	LAB ANATOMİ-6 (A Grubu) (Yüz yüze)	LAB ANATOMİ-7 (B Grubu) (Yüz yüze)	LAB ANATOMİ – 7 (A Grubu) (Yüz yüze)
10:30-11:15	Pelvis kemeri Dr. Z. K. Coşkun	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Ç. Özer	LAB FİZYOLOJİ- 2 (B Grubu) (Online)	LAB HISTOLOJİ – EMBRYOLOJİ-6 (A Grubu) (Online)	
11:30-12:15	Alt taraf kemikleri Dr. Z. K. Coşkun	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Ç. Özer			
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Radyolojik anatomi Dr. N. Gülekon		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Eklem histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	LAB ANATOMİ-6 (B Grubu) (Yüz yüze)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	LAB ANATOMİ – 8 (B Grubu) (Yüz yüze)
15:30-16:15	SEÇMELİ DERS (Çevrimiçi)	Bilim Felsefesi Dr. B. Küçük Biçer	LAB FİZYOLOJİ- 2 (A Grubu) (Online)	5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	
16:30-17:15	5i Dersleri ATATURK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ (Çevrimiçi)	Bilim Felsefesi Dr. B. Küçük Biçer		5i Dersleri İNGİLİZCE (Çevrimiçi)	
17:30-18:15				5i Dersleri TÜRK DİLİ (Çevrimiçi)	
18:30-19:15					



	04.04.2022 PAZARTESİ	05.04.2022 SALI	06.04.2022 ÇARŞAMBA	07.04.2022 PERŞEMBE	08.04.2022 CUMA
08:30-09:15				<b>Pratik Sınavlar</b>	<b>Pratik Sınavlar</b>
09:30-10:15	<b>LAB ANATOMİ - 8</b> (A Grubu) (Yüz yüze)	<b>LAB ANATOMİ - 9</b> (B Grubu) (Yüz yüze)	<b>LAB ANATOMİ -10</b> (A Grubu) (Yüz yüze)	<b>Pratik Sınavlar</b>	<b>Pratik Sınavlar</b>
10:30-11:15	<b>LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-6</b> (B Grubu) (Online)	<b>LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-7</b> (A Grubu) (Online)		<b>Pratik Sınavlar</b>	<b>Pratik Sınavlar</b>
11:30-12:15				<b>Pratik Sınavlar</b>	<b>Pratik Sınavlar</b>
13:30-14:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ			BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	<b>Pratik Sınavlar</b>
14:30-15:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	<b>LAB ANATOMİ - 9</b> (A Grubu) (Yüz yüze)	<b>LAB ANATOMİ -10</b> (B Grubu) (Yüz yüze)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	<b>Pratik Sınavlar</b>
15:30-16:15	<b>SEÇMELİ DERS</b> (Çevrimiçi)	<b>LAB HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ-7</b> (B Grubu) (Online)		<b>5i Dersleri İNGİLİZCE</b> (Çevrimiçi)	<b>Pratik Sınavlar</b>
16:30-17:15	<b>5i Dersleri ATATÜRK İLKELERİ VE İNKLAP TARİHİ</b> (Çevrimiçi)			<b>5i Dersleri İNGİLİZCE</b> (Çevrimiçi)	<b>Pratik Sınavlar</b>
17:30-18:15	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	<b>5i Dersleri TÜRK DİLİ</b> (Çevrimiçi)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
18:30-19:15					

	<b>11.04.2022</b> <b>PAZARTESİ</b>				
<b>08:30-09:15</b>	<b>DOKU</b> <b>BİYOLOJİSİ</b> <b>DERS</b> <b>KURULU I</b>  <b>TEORİK</b> <b>SINAV</b>				
<b>09:30-10:15</b>					
<b>10:30-11:15</b>					
<b>11:30-12:15</b>					
<b>13:30-14:15</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
<b>14:30-15:15</b>	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ				
<b>15:30-16:15</b>	<b>SEÇMELİ</b> <b>DERS</b> (Çevrimiçi)				
<b>16:30-17:15</b>	<b>5i Dersleri</b> <b>ATATÜRK</b> <b>İLKELERİ</b> <b>VE</b> <b>İNKLAP</b> <b>TARİHİ</b> (Çevrimiçi)				
<b>17:30-18:15</b>					