

GİRNE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I
HÜCRE DEN DOKUYA DERS KURULU
(23 ŞUBAT - 03 NİSAN 2026)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	29	8X2	45
Histoloji ve Embriyoloji	15	6X2	27
Fizyoloji	12	2X2	16
Biyofizik	12	-	12
TOPLAM	68	32	100
SEÇMELİ DERSLER			
Sağlık Turizmi	1X7	-	7
Örgütsel Davranış	1X7	-	7
Topluma Hizmet	1X7	-	7
GENEL TOPLAM	92	-	124

Dekan	Prof. Dr. Rüveyde Bundak
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Candan Özoğul
Dönem I Koordinatörü	Prof. Dr. Candan Özoğul

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ		HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK
Prof. Dr. Nurettin Oğuz	Prof. Dr. Muzaffer Sindel	Prof. Dr. Candan Özoğul	Prof. Dr. Cem Şeref Bediz	Prof. Dr. Nazmi Yaraş
Prof. Dr. Mehmet Alp Dirik	Dr. Sahahnaz Sabetkam	Prof. Dr. Bekir Uğur Ergür	Prof. Dr. Orhan Denli	
Arş. Gör. İskender Yılmaz		Prof. Dr. Güven Erbil	Yrd.Doç.Dr. Mustafa Sarıkaya	

HÜCREDEN DOKUYA DERS KURULU

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri

- Vücudumuzdaki kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme, klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme
- Örtü ve bez epitelinin, kıkırdak ve kemik dokunun tiplerini, bileşenlerini, hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme
- Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme
- Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme
- Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle ile hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme
- Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme
- Ses, ultrases, piezoelektrik kavramlarını tanımlayıp klinikte kullanımını söyleyebilme
- Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme
- Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme
- Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme
- Hücre zarındaki taşınma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme
- Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme
- Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme
- Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme

Beceri:

- Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme
- Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme
- Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme
- Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme
- Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme

Tutum:

- Kadavra kullanımının öneminin, kadavra ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme
- Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve iş birliğinin öneminin farkında olabilme

1. Hafta	23.02.2026 PAZARTESİ	24.02.2026 SALI	25.02.2026 ÇARŞAMBA	26.02.2026 PERŞEMBE	27.02.2026 CUMA
08:30-09:20	Anatomiye Giriş Dr. Oğuz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Neurocranium kemikleri Dr. M. Sindel	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	Terminoloji Dr. Oğuz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kemikler hakkında genel bilgi Dr. Oğuz	Neurocranium kemikleri Dr. M. Sindel	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. M. Sindel
10:30-11:20	Terminoloji Dr. Oğuz	Hücre zarından madde iletimi Dr. Bediz	Eklemeler hakkında genel bilgi Dr. Oğuz	Neurocranium kemikleri Dr. M. Sindel	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. M. Sindel
11:30-12:20	Terminoloji Dr. Oğuz	Hücre zarından madde iletimi Dr. Bediz	Eklemeler hakkında genel bilgi Dr. Oğuz	REKTÖRLÜK TOPLANTISI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	Fizyolojiye giriş, iç ortam homeostazisi Dr. Denli	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. Ergür	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	Viscerocranium kemikleri Dr. M. Sindel	Anatomi Lab. 1
14:30-15:20	Vücut sıvı bölmeleri ve özellikleri Dr. Denli	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. Ergür	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Zehra Altınay	Viscerocranium kemikleri Dr. M. Sindel	Anatomi Lab. 1
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. Ergür	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 1
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 1

2. Hafta	02.03.2026 PAZARTESİ	03.03.2026 SALI	04.03.2026 ÇARŞAMBA	05.03.2026 PERŞEMBE	06.03.2026 CUMA
08:30 - 09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		Omuz kemeri kemikleri Dr. Oğuz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30 - 10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Bez epiteli histolojisi Dr. Özoğul	Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. Oğuz	Ön kol ve el kemikleri Dr. Oğuz	Hücre zarının yapısı ve fiziksel özellikleri Dr. Yaraş
10:30 - 11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Bez epiteli histolojisi Dr. Özoğul	Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. Oğuz	Üst taraf kemikleri Dr. Oğuz	Hücre zarlarında difüzyon, geçirgenlik ve osmos Dr. Yaraş
11:30 - 12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre- ekstrasellüler matrisin etkileşiminin moleküler düzenlenimi Dr. Özoğul	Toraks ve vertebra eklemleri Dr. Oğuz	Üst taraf eklemleri Dr. Oğuz	Zardan pasif geçişlerin nicel tartışması, Nernst denklemi Dr. Yaraş
13:30 - 14:20	Hücre içi sinyal iletimi Dr. Denli	Histoloji Lab.1	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	Anatomi Lab. 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14:30 - 15:20	Hücre içi sinyal iletimi Dr. Denli	Histoloji Lab.1	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Zehra Altınay	Anatomi Lab. 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15:30 - 16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab.1	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay	Anatomi Lab. 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30 - 17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

3. Hafta	09.03.2026 PAZARTESİ	10.03.2026 SALI	11.03.2026 ÇARŞAMBA	12.03.2026 PERŞEMBE	13.03.2026 CUMA
08:30- 09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Pelvis kemeri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kemik dokusu histolojisi Dr. Erbil
09:30- 10:20	Bağ Dokusu Histolojisi Dr.Erbil	Zardan aktif geçişler, kararlı durum Dr. Pehlivan (Online)	Alt ekstremit kemikleri Dr. Oğuz	Hücre zarı eşdeğer devresi Dr. Yaraş	Kemik dokusu histolojisi Dr. Erbil
10:30- 11:20	Bağ Dokusu Histolojisi Dr.Erbil	Goldman-Hodgkin- Katz denklemi ve dinlenim zar potansiyeli Dr. Pehlivan (Online)	Alt ekstremit kemikleri Dr. Oğuz	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve yayılmasıyla ilgili temel kavramlar Dr. Yaraş	Osteogenezis Dr. Özoğul
11:30- 12:20	Bağ Dokusu Histolojisi Dr.Erbil	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Alt Taraf Eklemleri Dr. Oğuz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Eklem histolojisi Dr. Özoğul
13:30- 14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. Ergür	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	Histoloji Lab.2	
14:30- 15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. Ergür	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Zehra Altınay	Histoloji Lab.2	
15:30- 16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay	Histoloji Lab.2	
16:30- 17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Histoloji Lab.2	

4. Hafta	16.03.2026 PAZARTESİ	17.03.2026 SALI	18.03.2026 ÇARŞAMBA	19.03.2026 PERŞEMBE	20.03.2026 CUMA
08:30- 09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Bediz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ
09:30- 10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Bediz	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
10:30- 12:20	KARİYER GÜNLERİ TOPLANTISI VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ ÇALIŞTAYI	Fizyoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
		Fizyoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
13:30- 14:20	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.3	Anatomi Lab. 4	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ
14:30- 15:20	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.3	Anatomi Lab. 4	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Zehra Altınay		
15:30- 16:20	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.3	Anatomi Lab. 4	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay		
16:30- 17:20	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.3	Anatomi Lab. 4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		

5. Hafta	23.03.2026 PAZARTESİ	24.03.2026 SALI	25.03.2026 ÇARŞAMBA	26.03.2026 PERŞEMBE	27.03.2026 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Biyoelektrik potansiyeller Dr. Sarıkaya (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Biyoelektrik potansiyeller Dr. Sarıkaya (Online)	Yöresel potansiyeller, Pasif zar modeli ve kablo kuramı Dr. Pehlivan (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Aksiyon potansiyeli yayılması, iletim hızına etkili faktörler, iyon kanalları Dr. Yaraş
10:30-11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Biyoelektrik potansiyeller Dr. Sarıkaya (Online)	Aktif zar iletkenliği, voltaj kenetleme tekniği Dr. Pehlivan (Online)	Radyolojik Anatomi Dr. Dirik	Yama kanatleme tekniği, voltaj kapılı kanallar Dr. Yaraş
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Biyoelektrik potansiyeller Dr. Sarıkaya (Online)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Radyolojik Anatomi Dr. Dirik	Ligand kağılı kanallar, su geçit kanalları Dr. Yaraş
13:30-14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Klinik Anatomi Dr. M. sindel (Online)	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	Anatomi Lab. 5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14:30-15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Klinik Anatomi Dr. M. sindel (Online)	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Günay Kibrit	Anatomi Lab. 5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay	Anatomi Lab. 5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

6. Hafta	30.03.2026 PAZARTESİ	31.03.2026 SALI	01.04.2026 ÇARŞAMBA	02.04.2026 PERŞEMBE	03.04.2026 CUMA
08:30- 09:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.4	Anatomi Lab.7 Histoloji Lab.5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30- 10:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 7 Histoloji Lab.5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
10:30- 11:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 7 Histoloji Lab.5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
11:30- 12:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 7 Histoloji Lab.5	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
13:30- 14:20	Fizyoloji Lab-2	Anatomi Lab. 8 Histoloji Lab.6	TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
14:30- 15:20	Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab. 8 Histoloji Lab.6	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Günay Kibrit		
15:30- 16:20	Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab. 8 Histoloji Lab.6	SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay		
16:30- 17:20	Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab. 8 Histoloji Lab.6	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		

7. Hafta	07.04.2025 PAZARTESİ	08.04.2025 SALI	09.04.2025 ÇARŞAMBA	10.04.2025 PERŞEMBE	11.04.2025 CUMA
08:30- 09:20			PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
09:30- 10:20			PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
10:30- 11:20			PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
11:30- 12:20			PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
13:30- 14:20			TOPLUMA HİZMET Dr. Zehra Altınay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
14:30- 15:20			ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ Dr. Günay Kibrit	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
15:30- 16:20			SAĞLIK TURİZMİ Dr. Serdar Oktay	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI
16:30- 17:20			PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAVI