

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM I

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU I

(12 ŞUBAT 2018 - 23 MART 2018)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	27	10X2	47
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	8X2	32
FİZYOLOJİ	12	4X2	20
BIYOFİZİK	10	-	10
TOPLAM	65	44	109
SEÇMELİ DERS	6	-	6
TOPLAM	71	44	115

ZORUNLU DERSLER

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	6
Türk Dili	6
İngilizce	6

*
Top
lum

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

*** Zorunlu dersler, her cumartesi 10.30-12.30, 13.30-15.30 ve 15.30-17.30 saatleri arasında uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır.**

Dekan	Prof. Dr. M. Sadık DEMİRSOY
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Taner AKAR
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Okşan DERİNÖZ GÜLERYÜZ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Anıl ONAN
Başkoordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Işıl İrem BUDAKOĞLU
Başkoordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. L. Arzu ARAL
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. Canan YILMAZ
Dönem I Koordinatör Yardımcısı	Öğr. Gör. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dönem I Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Cengiz KARAKAYA
Dönem I Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK	
	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Lamia PINAR	Dr. Arın TOMRUK	
Dr. Hasan Basri TURGUT	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Sibel DİNÇER		
Dr. Engin ÇALGÜNER		Dr. Çiğdem ÖZER		
Dr. Afitap ANIL				
Dr. Nadir GÜLEKON				
Dr. Z. Kutay ÇOŞKUN				
ANATOMİ LABORATUVARI				
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Hasan Basri TURGUT	Dr. Engin ÇALGÜNER	Dr. Afitap ANIL	Dr. Nadir GÜLEKON
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Z. Kutay COŞKUN			
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI				
Dr. Candan ÖZOĞUL	Dr.Suna ÖMEROĞLU	Dr.Gülnur T. KAPLANOĞLU	Dr.Çiğdem ELMAS	
FİZYOLOJİ LABORATUVARI				
Dr.Lamia PINAR	Dr. Deniz ERBAŞ	Dr.Sibel DİNÇER	Dr.K.Gonca AKBULUT	Dr.Çiğdem ÖZER
Dr. Tayfun GÖKTAŞ				

Seçmeli Ders Kurulu Başkanı	Dr. Ece KONAÇ
-----------------------------	---------------

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.

ses, ultrases, piezoelektrik kavramlarını tanımlayıp klinikte kullanımını söyleyebilme

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi:

1. Vücudumuzdaki kemikler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme
2. Vücudumuzdaki eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, eklemlerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme
3. Kemikle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme
4. Eklemle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme
5. *Örtü epitelinin tiplerini hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme*
6. *Bez epitelini, bağ dokusunu tanımlayabilmeli hangi germ yaprağından geliştiğini açıklayabilme*
7. *Kıkırdak dokunun hücrelerini, bileşenlerini, tiplerini, hangi germ yaprağından geliştiğini söyleyebilme*
8. *Kemik dokunun hücrelerini, bileşenlerini, tiplerini, hangi germ yaprağından geliştiğini söyleyebilme*
9. *Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme*
10. *Eklemlerin yapısını tanımlayabilme*
11. *Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme*
12. *Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle ile hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme*
13. *Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme*
14. *Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme*
15. *Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme*
16. *Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme*
17. *Hücre zarındaki taşınma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme*
18. *Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme*
19. *Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme*
20. *Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme*
21. *Senaryo üzerinden temel tıp kavramlarını inceleyebilme*

Beceri:

22. *Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme*
23. *Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme*
24. *Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme*
25. *Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme*
26. *Mikroskopta dokuları inceleyebilme*
27. *Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme*

Tutum:

28. *Kadavra kullanımının öneminin, kadavra ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme*
29. *Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve işbirliğinin öneminin farkında olabilme*

1.hf	12.02.2018 PAZARTESİ	13.02.2018 SALI	14.02.2018 ÇARŞAMBA	15.02.2018 PERŞEMBE	16.02.2018 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu	Terminoloji Dr. H.B. Turgut	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Toraks ve vertebra eklemleri Dr. N. Gülekon
10:30-11:20	Epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli Dr. G. Take Kaplanoğlu	Terminoloji Dr. H.B. Turgut	Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	Eklemler hakkında genel bilgi Dr. H. B. Turgut	Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu
11:30-12:20	Anatomiye Giriş Dr. N. Gülekon	Kemikler hakkında genel bilgi Dr.T.Peker	Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	Eklemler hakkında genel bilgi Dr. H. B. Turgut	Bağ dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu
13:30-14:20	Bez epiteli histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. T. Peker	Anatomi Lab. 1	Anatomi Lab. 1	Fizyolojiye giriş, iç ortam homeostazisi Dr. L. Pınar
14:30-15:20	Bez epiteli histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Columna vertebralis, ossa thoracis, Sternum costae ve compages thoracis Dr. T. Peker	Anatomi Lab. 1	Anatomi Lab. 1	Vücut sıvı bölmeleri ve özellikleri Dr. Ç. Özer
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 1	Anatomi Lab. 1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 1	Anatomi Lab. 1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

2.hf	19.02.2018 PAZARTESİ	20.02.2018 SALI	21.02.2018 ÇARŞAMBA	22.02.2018 PERŞEMBE	23.02.2018 CUMA
08:30-09:20	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	GAnatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	Biyolojik potansiyel farkın nedeni: Asimetri Dr. A. Tomruk
09:30-10:20	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	Neurocranium kemikleri Dr. A. Anıl	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	Biyolojik potansiyel farkın nedeni: Asimetri Dr. A. Tomruk
10:30-11:20	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	Viscerocranium kemikleri Dr. T. Peker	Anatomi Lab.3 Histoloji Lab.2	Anatomi Lab.3 Histoloji Lab.2	Hücre zarından madde iletimi Dr. Ç. Özer
11:30-12:20	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	Viscerocranium kemikleri Dr. T. Peker	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	Anatomi Lab. 3 Histoloji Lab.2	Hücre zarından madde iletimi Dr. Ç. Özer
13:30-14:20	Neurocranium kemikleri Dr. A. Anıl	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	Omuz kemeri kemikleri Dr. H.B. Turgut	Hücre içi sinyal iletimi Dr. S. Dinçer	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. T. Peker
14:30-15:20	Neurocranium kemikleri Dr. A. Anıl	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	Hücre-ekstrasellüler matriks etkileşiminin moleküler düzenlenimi Dr. G. Take Kaplanoglu	Hücre içi sinyal iletimi Dr. S. Dinçer	Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. T. Peker
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Membran ve hücresinin elektrik özellikler i ve elektrik eş değer modelleri Dr. A. Tomruk	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 2 Histoloji Lab.1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Membran ve hücresinin elektrik özellikler i ve elektrik eş değer modelleri Dr. A. Tomruk	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

3.hf	26.02.2018 PAZARTESİ	27.02.2018 SALI	28.02.2018 ÇARŞAMBA Anat sınav DII	01.03.2018 PERŞEMBE Hişt sınav DII	02.03.2018 CUMA DII Sınav
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Ç. Özer	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Kılcal damarda madde alışverişi Dr. Ç. Özer	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10:30-11:20	Üst taraf kemikleri Dr. Z.K. Coşkun	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Hücre potansiyelinin hesaplanması: Nernst, Goldman, Hodgkin- katz ve Hodgkin huxley modellemesi ve iyon akımlarının bulunması Dr. A. Tomruk	Kemik dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11:30-12:20	Üst taraf kemikleri Dr. Z.K. Coşkun	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Hücre potansiyelinin hesaplanması: Nernst, Goldman, Hodgkin- katz ve Hodgkin huxley modellemesi ve iyon akımlarının bulunması Dr. A. Tomruk	Kemik dokusu histolojisi Dr. G. Take Kaplanoğlu	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 5	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab.4
14:30-15:20	Kıkırdak dokusu histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 5	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab.4
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 5	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab.4
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 4 Histoloji Lab.3 Fizyoloji Lab-1	Histoloji Lab.4	Anatomi Lab. 5	Anatomi Lab. 5 Histoloji Lab.4

4.hf	05.03.2018 PAZARTESİ	06.03.2018 SALI	07.03.2018 ÇARŞAMBA	08.03.2018 PERŞEMBE	09.03.2018 CUMA
08:30-09:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.5 Fizyoloji Lab-2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Ses, fiziksel özellikleri ve oluşumu Ultras ses oluşumu ve pizelektrik olay Ultrasonun tıpta kullanımı Dr. A. Tomruk
09:30-10:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.5 Fizyoloji Lab-2	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Ses, fiziksel özellikleri ve oluşumu Ultras ses oluşumu ve pizelektrik olay Ultrasonun tıpta kullanımı Dr. A. Tomruk
10:30-11:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.5 Fizyoloji Lab-2	Osteogenezis Dr. G. Take Kaplanoğlu	Pelvis kemeri Dr. E. Çalgüner	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Biyoelektrik potansiyeller Dr. L. Pınar
11:30-12:20	Anatomi Lab. 6 Histoloji Lab.5 Fizyoloji Lab-2	Eklem histolojisi Dr. S. Ömeroğlu	Alt taraf kemikleri Dr. E. Çalgüner	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Biyoelektrik potansiyeller Dr. L. Pınar
13:30-14:20	Üst taraf eklemleri Dr. N. Gülekon	Anatomi Lab. 6 Histoloji lab.5 Fizyoloji Lab-2	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Alt taraf eklemleri Dr. Z.K. Çoşkun	Klinik Anatomi Dr. N. Gülekon
14:30-15:20	Radyolojik Anatomi Dr. N. Gülekon	Anatomi Lab. 6 Histoloji lab.5 Fizyoloji Lab-2	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	Alt taraf eklemleri Dr. Z.K. Çoşkun	Klinik Anatomi Dr. N. Gülekon
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 6 Histoloji lab.5 Fizyoloji Lab-2	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Radyolojik Anatomi Dr. N. Gülekon
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 6 Histoloji lab.5 Fizyoloji Lab-2	Anatomi Lab. 7 Histoloji lab.6 Fizyoloji Lab-3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

5.hf	12.03.2016 PAZARTESİ	13.03.2016 SALI	14.03.2016 ÇARŞAMBA	15.03.2016 PERŞEMBE	16.03.2016 CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 8 Histoloji Lab 7	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab.8 Histoloji Lab 7	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10:30-11:20	Dokuda pizoelektrik yapılar, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesi, invaziv ve non-invaziv teknikler Dr. A. Tomruk	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab.8 Histoloji Lab 7	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11:30-12:20	Dokuda pizoelektrik yapılar, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesi, invaziv ve non-invaziv teknikler Dr. A. Tomruk	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab.8 Histoloji Lab 7	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	Biyoelektrik potansiyeller Dr. L. Pınar	Anatomi Lab. 8 Histoloji lab.7	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
14:30-15:20	Biyoelektrik potansiyeller Dr. L. Pınar	Anatomi Lab.8 Histoloji lab.7	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab.8 Histoloji lab.7	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab.8 Histoloji lab.7	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 9 Fizyoloji Lab-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

6.hf	19.03.2018 PAZARTESİ	20.03.2018 SALI	21.03.2018 ÇARŞAMBA	22.03.2018 PERŞEMBE	23.03.2018 CUMA DIII Sınav
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10:30-11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
13:30-14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	DÖNEM I TEORİK SINAV
14:30-15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	DÖNEM I TEORİK SINAV
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	DÖNEM I TEORİK SINAV
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab. 10 Histoloji Lab 8	PRATİK SINAV ANATOMİ	PRATİK SINAV HİSTOLOJİ	DÖNEM I TEORİK SINAV

Dönem I Teorik sınav saati: 13:30