



**2017 – 2018 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I**

**IV. KURUL DERS PROGRAMI
DOKU - İSKELET – KAS**

(12 Mart 2018 - 27 Nisan 2018)

**Dekan
Baş Koordinatör
Dönem I Koordinatörü
Dönem I Koordinatör Yardımcısı
Dönem I Koordinatör Yardımcısı**

**Prof. Dr. Gökhan KÖYLÜOĞLU
Prof. Dr. Yüksel KÜÇÜKZEYBEK
Prof. Dr. Meltem KURUŞ
Doç. Dr. Ferhan ELMALI
Yrd. Doç. Dr. Fatma ŞİMŞEK**

Kurulun amacı:

Bu kurulda eklemlerin gelişimini ve morfolojik olarak sınıflandırılmasını, vücutta bulunan dört temel dokunun fizyolojisini ve biyokimyasal metabolizmasını, genel embriyolojide insan yapısının gelişimini ve germ hücrelerinden başlayarak doku-organların farklılaşması sürecini, genomiks ve proteomiks kavramlarının yanında gen teknolojisinin esaslarını, kemik, eklem, yumuşak doku ve kasların mekanik özelliklerini, kemik ve eklemlere düşen kuvvetleri, yürüme ve koşmanın özelliklerini öğrenmesi amaçlanmıştır.

Kurulun hedefleri:

1. Eklemlerin gelişimi ve çeşitleri ve vücuttaki bütün eklemlere ait anatomik ve fonksiyonel özellikleri sayabilmeli.
2. Baş ve boyun kasları ve fasialarını, üst ekstremitte kaslarını sayabilmeli.
3. Gametogenez ve fertilizasyonun aşamalarını tanımlayabilmeli.
4. Embriyonal ve fetal gelişimi tanımlayabilmeli.
5. Fetal membranların ve plasantanın yapı-fonksiyonunu açıklayabilmeli.
6. Bağ, kas, sinir ve kemik doku proteinlerinin yapı ve işlevini tanımlayabilmeli, biyokimyasal metabolizmasını açıklayabilmeli.
7. Genomiks ve proteomiks kavramlarını açıklayabilmeli.
8. Gen teknolojisinin esaslarını ve tıpta kullanım alanlarını sayabilmeli.
9. Biyomekanik ve uygulama alanlarını tanımlayabilmeli.
10. Hücre iskeletinin hareket biyomekaniği tanımlayabilmeli.

11. Biyolojik sert ve yumuşak dokuların stres ve strain ilişkilerini ve Hook yasasını aıklayabilmel.
12. Yumuşak dokularda; mekanik özellikleri oluşturan bileşenleri ve ilişkili kavramları tanımlayabilmeli.
13. Viskoelastik davranışı ve modellenmesini açıklayabilmeli.
14. Kas mekaniğinin özelliklerini ve gerimi etkileyen unsurları sayabilmeli.
15. Eklem ve ilişkili yapıların mekanik özelliklerini ve kemik, kas ve ekleme binen kuvvetleri hesaplayabilmeli.
16. Kemiğin mekanik ve elektriklenme özellikleri, şekillenme ve fonksiyona adaptasyonunu açıklayabilmeli.
17. İki ayak üzerinde duruşla ilgili omurgaya binen kuvvetleri ve disk içi basıncının postür ile değişmesini açıklayabilmeli.
18. Lokomotor hareketin kantitatif analizinde; yürümenin ve koşmanın özelliklerini sayabilmeli.
19. Hareketin kinematik değişkenlerinin belirlenme amacını açıklayabilmeli ve kullanılan laboratuvar araçlarını sayabilmeli.
20. Kas elektrik sinyallerinin özelliklerini, kayıt tipleri ve düzeneğini sayabilmeli, elektromiyografinin klinik tanı amacıyla nasıl kullanılabileceğini açıklayabilmeli.
21. İskelet kasının kasılmasında görevli kontraktil proteinleri sayabilmeli, Kalsiyumun kasılmadaki rolü, önemi ve kaynağını, 'rigor mortis' kavramını tanımlayabilmeli.
22. Kas kasılmasının moleküler mekanizmasını açıklayabilmeli ve motor ünite kavramını tanımlayabilmeli.
23. Kas kasılmasının enerji kaynağını tanımlayabilmeli.
24. İskelet kasını uyarılmasını, uyarıların sinirden iskelet kas liflerine iletimini; sinir kas kavşağı (nöromusküler kavşak) kavramını tanımlayabilmeli.
25. Bir nörotransmitter olarak asetil kolinin yapısını, özelliklerini, sentezini ve yıkımını açıklayabilmeli.
26. Düz kasın anatomik yapısı ve çeşitlerini sayabilmeli.
27. Düz kasın uyarılması ve kasılmasını açıklayabilmeli, düz ve çizgili kas kasılma mekanizması arasındaki farklılıkları sayabilmeli.
28. Otonom sinir sisteminin genel organizasyonunu, sempatik ve parasempatik sinir sisteminin fizyolojik anatomisini tanımlayabilmeli.
29. Sempatik ve parasempatik sistem fonksiyonlarının temel özelliklerini ve spesifik organlar üzerindeki etkilerini sayabilmeli.
30. Otonom refleksleri açıklayabilmeli.
31. Periferik sinir sistemi ve periferik sinirlerdeki ileti özelliklerini tanımlayabilmeli.
32. Sinaps kavramını, sinaps tiplerini ve sinaptik entegrasyonu tanımlayabilmeli.

KURUL DERSLERİNDE GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ

Anatomi AD.

Prof. Dr. Mehmet Ali MALAS
Yrd. Doç. Dr. Kübra ERDOĞAN
Yrd. Doç. Dr. Kemal Emre ÖZEN

Biyofizik AD.

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Cemal KAHYA

Biyokimya AD.

Prof. Dr. Figen NARİN
Yrd. Doç. Dr. Saliha AKSUN
Yrd. Doç. Dr. Leyla DEMİR

Fizyoloji AD.

Prof. Dr. Ahmet KOYU
Prof. Dr. Eser ÖZ OYAR

Histoloji AD.

Prof. Dr. Meltem KURUŞ
Doç. Dr. Selen BAHÇECİ
Yrd. Doç. Dr. Fatma ŞİMŞEK

Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD.

Prof. Dr. İbrahim PİRİM
Doç. Dr. Tülay AYNA
Yrd. Doç. Dr. Mustafa SOYÖZ
Yrd. Doç. Dr. Melek PEHLİVAN

Nöroloji AD.

Prof. Dr. Tülay KURT İNCESU

KURUL DERSLERİ	TEORİK D.S.	PRATİK D.S.	TOPLAM D.S.
Anatomi	20	14	34
Biyofizik	20	4	24
Biyokimya	10	4	14
Fizyoloji	16	16	32
Histoloji	18	6	24
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14		14
Olgu Sunumu			
Myasthenia Gravis	1		1
Seçmeli Ders-1	14		14
Seçmeli Ders-2	14		14
ZORUNLU YÖK DERSLERİ			
Türk Dili ve Edebiyatı	14		14
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
Yabancı Dil (İngilizce 111)	28		28
TOPLAM DERS SAATİ	183	44	227

D.S.: Ders Saati

IV. KURUL 1. HAFTA

12 MART 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Eklemler hakkında genel bilgi, eklemlerin gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Eklemler hakkında genel bilgi, eklemlerin gelişimi ve sınıflandırılması	Dr. MALAS
10.30-11.20	Histoloji	Gametogenesis	Dr. ŞİMŞEK
11.30-12.20	Histoloji	Gametogenesis	Dr. ŞİMŞEK
13.30-14.20	Tıbbi Biyoloji	Genomiks-Proteomiks	Dr. SOYÖZ
14.30-15.20	Tıbbi Biyoloji	OM'lar (Transkriptom, Proteom, Genom)	Dr. SOYÖZ
15.30-16.20	Koordinatörlük Saati	Erasmus Bilgilendirme Toplantısı	
16.30-17.20	Histoloji	Kas histolojisi	Dr. KURUŞ

13 MART 2018 SALI			
08.30-09.20	Anatomi	Cranium eklemleri, TME	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Cranium eklemleri, TME	Dr. MALAS
10.30-11.20	Fizyoloji	Çizgili kas ve kasılma teorileri	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Çizgili kas ve kasılma teorileri	Dr. ÖZ OYAR
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

14 MART 2018 ÇARŞAMBA *****TIP BAYRAMINIZ KUTLU OLSUN*****			
08.30-09.20	Serbest Çalışma		
09.30-10.20	Serbest Çalışma		
10.30-11.20	Serbest Çalışma		
11.30-12.20	Serbest Çalışma		
13.30-14.20	Serbest Çalışma		
14.30-15.20	Serbest Çalışma		
15.30-16.20	Serbest Çalışma		
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

15 MART 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyokimya	Kas Dokusu Biyokimyası	Dr. NARİN
11.30-12.20	Biyokimya	Kas Dokusu Biyokimyası	Dr. NARİN
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

16 MART 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Histoloji	Kas Histolojisi	Dr. KURUŞ
11.30-12.20	Histoloji	Kas Histolojisi	Dr. KURUŞ
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 2. HAFTA

19 MART 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Üst ekstremit eklemleri	Dr. ÖZEN
09.30-10.20	Anatomi	Üst ekstremit eklemleri	Dr. ÖZEN
10.30-11.20	Histoloji	Genel insan embriyolojine giriş ve tanımlar	Dr. BAHÇECİ
11.30-12.20	Histoloji	Genel insan embriyolojine giriş ve tanımlar	Dr. BAHÇECİ
13.30-14.20	Tıbbi Biyoloji	İnsan Genom Projesi Sonuçları ve Uygulama Alanları	Dr. AYNA
14.30-15.20	Tıbbi Biyoloji	İnsan Genom Projesi Sonuçları ve Uygulama Alanları	Dr. AYNA
15.30-16.20	Histoloji	Gametogenesis (Spermatogenesis)	Dr. KURUŞ
16.30-17.20	Histoloji	Gametogenesis (Spermatogenesis)	Dr. KURUŞ

20 MART 2018 SALI			
08.30-09.20	Fizyoloji	Çizgili kasın mekanik özellikleri	Dr. ÖZ OYAR
09.30-10.20	Fizyoloji	Çizgili kasın mekanik özellikleri	Dr. ÖZ OYAR
10.30-11.20	Biyokimya	Bağ Dokusu Biyokimyası	Dr. AKSUN
11.30-12.20	Biyokimya	Bağ Dokusu Biyokimyası	Dr. AKSUN
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

21 MART 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	Anatomi	Alt ekstremit eklemleri	Dr. ÖZEN
09.30-10.20	Anatomi	Alt ekstremit eklemleri	Dr. ÖZEN
10.30-11.20	Biyofizik	İnsan biyomekaniğine giriş, Hücre biyomekaniği, Motor moleküller	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	İnsan biyomekaniğine giriş, Hücre biyomekaniği, Motor moleküller	Dr. KAHYA
13.30-15.20	Histoloji Pratik Grup A1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup A2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup A3; Dr. ŞİMŞEK	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	
15.30-17.20	Histoloji Pratik Grup B1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup B2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup B3; Dr. ŞİMŞEK	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	

22 MART 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyofizik	Biyolojik katı dokuların mekanik özellikleri	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	Biyolojik katı dokuların mekanik özellikleri	Dr. KAHYA
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

23 MART 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Tıbbi Biyoloji	Gen Tedavisi Uygulamaları ve Teknolojisi	Dr. AYNA
11.30-12.20	Tıbbi Biyoloji	Gen Tedavisi Uygulamaları ve Teknolojisi	Dr. AYNA
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 3. HAFTA

26 MART 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Collumnae vertebralis ve thorax eklemleri	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Collumnae vertebralis ve thorax eklemleri	Dr. MALAS
10.30-11.20	Fizyoloji	Periferik sinir sistemi fizyolojisi	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Periferik sinir sistemi fizyolojisi	Dr. ÖZ OYAR
13.30-14.20	Biyokimya	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. DEMİR
14.30-15.20	Biyokimya	Sinir Dokusu Biyokimyası	Dr. DEMİR
15.30-16.20	Serbest Çalışma		
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

27 MART 2018 SALI			
08.30-09.20	Tıbbi Biyoloji	Kök Hücre	Dr. SOYÖZ
09.30-10.20	Tıbbi Biyoloji	Senesens (Hücre Yaşlanması)	Dr. SOYÖZ
10.30-11.20	Histoloji	İntra-uterin Gelişimin 1. ve 2. Haftası	Dr. BAHÇECİ
11.30-12.20	Histoloji	İntra-uterin Gelişimin 1. ve 2. Haftası	Dr. BAHÇECİ
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

28 MART 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi ve deri anatomisi	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Kaslar hakkında genel bilgi ve deri anatomisi	Dr. MALAS
10.30-11.20	Biyofizik	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri, viskoelelastik davranış	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri, viskoelelastik davranış	Dr. KAHYA
13.30-15.20	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	Biyokimya Pratik Grup B; Dr. AKSUN	
15.30-17.20	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	Biyokimya Pratik Grup A; Dr. AKSUN	

29 MART 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyokimya	Kemik Dokusu Biyokimyası	Dr. AKSUN
11.30-12.20	Biyokimya	Kemik Dokusu Biyokimyası	Dr. AKSUN
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

30 MART 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Serbest Çalışma		
11.30-12.20	Serbest Çalışma		
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 4. HAFTA

2 NİSAN 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Cranium kasları ve yüz kasları	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Cranium kasları ve yüz kasları	Dr. MALAS
10.30-11.20	Biyofizik	İskelet kası ve temel mekanik özellikleri	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	İskelet kası ve temel mekanik özellikleri	Dr. KAHYA
13.30-14.20	Serbest Çalışma		
14.30-15.20	Serbest Çalışma		
15.30-16.20	Serbest Çalışma		
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

3 NİSAN 2018 SALI			
08.30-09.20	Tıbbi Biyoloji	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Hücresel Temeli	Dr. PİRİM
09.30-10.20	Tıbbi Biyoloji	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Hücresel Temeli	Dr. PİRİM
10.30-11.20	Histoloji	İntra-uterin Gelişimin 3. Haftası	Dr. BAHÇECİ
11.30-12.20	Histoloji	İntra-uterin Gelişimin 3. Haftası	Dr. BAHÇECİ
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

4 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	Anatomi	Boyun topografisi ve fasiyaları	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Boyun kasları	Dr. MALAS
10.30-11.20	Biyofizik	Elektromiyografi kaydı ve analiz teknikleri	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	Elektromiyografi kaydı ve analiz teknikleri	Dr. KAHYA
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Histoloji Pratik Grup B1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup B2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup B3; Dr. ŞİMŞEK	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Histoloji Pratik Grup A1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup A2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup A3; Dr. ŞİMŞEK	

5 NİSAN 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Fizyoloji	Periferik sinirde ileti özellikleri	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Periferik sinirde ileti özellikleri	Dr. ÖZ OYAR
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

6 NİSAN 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyokimya	Serbest radikaller	Dr. NARİN
11.30-12.20	Biyokimya	Serbest radikaller	Dr. NARİN
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 5. HAFTA

9 NİSAN 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Gövde yüzeysel anatomisi ve gövde kasları	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Gövde yüzeysel anatomisi ve gövde kasları	Dr. MALAS
10.30-11.20	Fizyoloji	Sinaps ve tipleri	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Sinaptik entegrasyon	Dr. ÖZ OYAR
13.30-14.20	Tıbbi Biyoloji	Kişiyeye Özgü Tıbbi Genetik	Dr. PİRİM
14.30-15.20	Tıbbi Biyoloji	Kişiyeye Özgü Tıbbi Genetik	Dr. PİRİM
15.30-16.20	Serbest Çalışma		
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

10 NİSAN 2018 SALI			
08.30-09.20	Serbest Çalışma		
09.30-10.20	Histoloji	Temel organ ve sistemlerin oluşumu (4-8.haftalar)	Dr. BAHÇECİ
10.30-11.20	Histoloji	Fetal dönem (9. Hafta-doğum)	Dr. ŞİMŞEK
11.30-12.20	Histoloji	Plasenta ve fetal membranların gelişimi	Dr. ŞİMŞEK
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

11 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	Biyofizik	Eklemlerin biyomekaniği	Dr. KAHYA
09.30-10.20	Biyofizik	Eklemlerin biyomekaniği	Dr. KAHYA
10.30-11.20	Fizyoloji	Sinaptik etkinlik	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Sinir kas kavşağı	Dr. ÖZ OYAR
13.30-15.20	Biyofizik Pratik Grup A; Dr. KAHYA	Biyokimya Pratik Grup B; Dr. AKSUN	
15.30-17.20	Biyofizik Pratik Grup B; Dr. KAHYA	Biyokimya Pratik Grup A; Dr. AKSUN	

12 NİSAN 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Serbest Çalışma		
11.30-12.20	Olgu Sunumu	Myasthenia Gravis	Dr. İNCESU
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

13 NİSAN 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyofizik	Vücutta oluşan kuvvetler	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	Vücutta oluşan kuvvetler	Dr. KAHYA
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 6. HAFTA

16 NİSAN 2018 PAZARTESİ			
08.30-09.20	Anatomi	Sırt kasları	Dr. MALAS
09.30-10.20	Anatomi	Sırt kasları	Dr. MALAS
10.30-11.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi	Dr. ÖZ OYAR
11.30-12.20	Fizyoloji	Otonom Sinir Sistemi	Dr. ÖZ OYAR
13.30-14.20	Biyofizik	Kemiğin fonksiyona adaptasyonu	Dr. KAHYA
14.30-15.20	Biyofizik	Dik duruş	Dr. KAHYA
15.30-16.20	Biyofizik	Dik duruş	Dr. KAHYA
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

17 NİSAN 2018 SALI			
08.30-09.20	Fizyoloji	Düz kas fizyolojisi	Dr. ÖZ OYAR
09.30-10.20	Fizyoloji	Düz kas fizyolojisi	Dr. ÖZ OYAR
10.30-11.20	Histoloji	Yardımcı üreme teknikleri	Dr. KURUŞ
11.30-12.20	Histoloji	Çoğul gebelikler	Dr. ŞİMŞEK
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		Dr. TELCİ
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		Okt. ÖZSARAÇ

18 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	Serbest Çalışma		
09.30-10.20	Serbest Çalışma		
10.30-11.20	Biyofizik	Hareketin Kantitatif Analizi, Yürüme ve koşma	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Biyofizik	Hareketin Kantitatif Analizi, Yürüme ve koşma	Dr. KAHYA
13.30-15.20	Histoloji Pratik Grup A1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup A2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup A3; Dr. ŞİMŞEK	Biyofizik Pratik Grup B; Dr. KAHYA	
15.30-17.20	Histoloji Pratik Grup B1; Dr. BAHÇECİ Histoloji Pratik Grup B2; Dr. KURUŞ Histoloji Pratik Grup B3; Dr. ŞİMŞEK	Biyofizik Pratik Grup A; Dr. KAHYA	

19 NİSAN 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Tıbbi Biyoloji	Miyopatilerin Moleküler Temeli	Dr. PİRİM
11.30-12.20	Tıbbi Biyoloji	Miyopatilerin Moleküler Temeli	Dr. PİRİM
13.30-15.20	Fizyoloji Pratik Grup A2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup A3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup B1, B2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	
15.30-17.20	Fizyoloji Pratik Grup B2; Dr. ÖZ OYAR Fizyoloji Pratik Grup B3; Dr. KOYU	Anatomi Pratik Grup A1, A2 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN	

20 NİSAN 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	Biyofizik	Hareketin Kantitatif Analizi, Yürüme ve koşma	Dr. KAHYA
11.30-12.20	Serbest Çalışma		
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		

IV. KURUL 7. HAFTA

23 NİSAN 2018 PAZARTESİ	
8.30-17.20	TATİL ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI

24 NİSAN 2018 SALI			
08.30-09.20	FİZYOLOJİ PRATİK SINAV (08.30'DA TÜM ÖĞRENCİLER LABORATUVARDA HAZIR BULUNACAK)		
09.30-10.20			
10.30-11.20			
11.30-12.20			
13.30-14.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		
14.30-15.20	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi		
15.30-16.20	Türk Dili ve Edebiyatı		
16.30-17.20	Türk Dili ve Edebiyatı		

25 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA			
08.30-09.20	HİSTOLOJİ PRATİK SINAV (09.30'DA TÜM ÖĞRENCİLER LABORATUVARDA HAZIR BULUNACAK)		
09.30-10.20			
10.30-11.20			
11.30-12.20			
13.30-14.20	Anatomi Pratik		
14.30-15.20	Grup A1, A3 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN		
15.30-16.20	Anatomi Pratik		
16.30-17.20	Grup B1, B3 :Dr.MALAS, Dr. ERDOĞAN, Dr.ÖZEN		

26 NİSAN 2018 PERŞEMBE			
08.30-09.20	ANATOMİ PRATİK SINAV (08.30'DA TÜM ÖĞRENCİLER ANATOMİ LABORATUVARINDA HAZIR BULUNACAK)		
09.30-10.20			
10.30-11.20			
11.30-12.20			
13.30-14.20	Serbest Çalışma		
14.30-15.20	Serbest Çalışma		
15.30-16.20	Serbest Çalışma		
16.30-17.20	Serbest Çalışma		

27 NİSAN 2018 CUMA			
08.30-09.20	Yabancı Dil		
09.30-10.20	Yabancı Dil		
10.30-11.20	KURUL SINAVI		
11.30-12.20			
13.30-14.20	Seçmeli Dersler		
14.30-15.20	Seçmeli Dersler		
15.30-16.20	Seçmeli Dersler		
16.30-17.20	Seçmeli Dersler		