

2025–2026 DÖNEM II
MED 201-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
 01.09.2025- 17.10.2025
7 Hafta/143 Saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyoistatistik	14	8	22
Fizyoloji	18	10	28
Mikrobiyoloji	8	4	12
Biyokimya	18	-	18
Histoloji ve Embriyoloji	33	22	55
Panel Ders (Fizyoloji ve Çocuk Hematoloji)	1	-	1
Bilim İnsanı Yetiştirme (BİYEG)	7	-	7
Kurul Dersleri Toplamı	99	44	143

Teorik Sınav: 15.10.2025 Saat: 14.00-17:00
 Pratik Sınav: 17.10.2025 Saat: 08:00-17:00

Not: 1) Pratik sınavları Fizyoloji ve Histoloji-Embriyoloji derslerinden yapılacaktır.

Dekan Prof. Dr. İsmail DURSUN
Baş Koordinatör Prof. Dr. Zeynep BAYKAN
Dönem II Koordinatörü Prof. Dr. Mehtap NİSARİ
Dönem II Koordinatör Yrd. Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN
Dönem II Koordinatör Yrd. Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER
Ders Kurulu Sorumlusu Doç. Dr. Esra BALTIOĞLU

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. M. Altay ATALAY	Prof. Dr. Cem SÜER	Dr.Öğr.Üyesi Ercan BABUR
Prof. Dr. Gülden BAŞKOL	Prof. Dr. Halil TEKİNER	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akif BAKTIR
Prof. Dr. Aysun ÇETİN	Prof. Dr. Arzu Hanım YAY	Dr.Öğr.Üyesi Kemal Erdem BAŞARAN
Prof. Dr. Gökçen DİNÇ	Prof. Dr. Cevat YAZICI	Dr.Öğr.Üyesi Ömür Mustafa PARKAN
Prof. Dr. Nurcan DURSUN	Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ	Dr.Öğr.Üyesi Menekşe ÜLGER
Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU	Doç. Dr. Esra BALTIOĞLU	Dr.Öğr.Üyesi Tuğçe Merve ÖZTÜRK
Prof. Dr. Kürşat GÜNDOĞAN	Doç. Dr. Özge GÖKTEPE	Dr.Öğr.Üyesi Merve ÖZEL
Prof. Dr. Ayca GÜNDOĞDU	Doç. Dr. Derya KARABULUT	Dr.Öğr.Üyesi Burak TAN
Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKÇÜ	Doç. Dr. Didem BARLAK KETİ	Öğr.Gör.Dr. Bilal KOŞAR
Prof. Dr. Eser KILIÇ	Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER	Öğr. Gör. Hatice SARAÇOĞLU
Prof. Dr. Nedret KOÇ	Doç. Dr. Alper ÖZCAN	
Prof. Dr. Aykut ÖZDARENELİ	Doç. Dr. Pınar SAĞIROĞLU	
Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK	Doç. Dr. Gözde ERTÜRK	
Prof. Dr. Fatma MUTLU SARIGÜZEL	ZARARSIZ	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

- Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
- Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır

LABORATUVARLARDA GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ELEMANLARI	
BIYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ Doç. Dr. Gözde ERTÜRK ZARARSIZ Arş. Gör. Meltem SÖNMEZ Arş. Gör. Serra İlayda YERLİTAŞ	TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI Prof. Dr. Eser KILIÇ Prof. Dr. Gülden BAŞKOL Prof. Dr. Cevat YAZICI Prof. Dr. Aysun ÇETİN Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKCÜ Doç. Dr. Didem BARLAK KETİ Dr. Öğr. Üyesi Merve Özel Öğr. Gör. Dr. Hatice SARAÇOĞLU Arş. Gör. Neslihan SUNGUR Arş. Gör. Dr. Mehmet Akif TAŞYAPAN Arş. Gör. Dr. Zeliha ATLIĞ ERDOĞAN Arş. Gör. Dr. Şırın KURBANOVA Arş. Gör. Dr. Sacide DOĞAN
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Nurcan DURSUN Prof. Dr. Cem SÜER Dr. Öğr. Üyesi Kemal Erdem BAŞARAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif BAKTİR Dr. Öğr. Üyesi Burak TAN Dr. Öğr. Üyesi Ercan BABUR Öğr. Gör. Dr. Bilal KOŞAR Arş. Gör. Dr. Nihal TOY Arş. Gör. Dr. Bora KARADAĞ Arş. Gör. Dr. Zeynep Büşra UZUNCAN Arş. Gör. Dr. Muharrem Özer BAŞTÜRK Arş. Gör. Oğuzhan YAYLALI Arş. Gör. Buse GÜNAYDIN	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU Prof. Dr. A. Nedret KOÇ Prof. Dr. Aykut ÖZDARENELİ Prof. Dr. M. Altay ATALAY Prof. Dr. Gökçen DİNÇ Prof. Dr. Fatma MUTLU SARIGÜZEL Prof. Dr. Dr. Aycan GÜNDOĞDU Doç. Dr. Pınar SAĞIROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ömür Mustafa PARKAN Arş. Gör. Dr. Merve ERTÜRK MELEZ Arş. Gör. Günsu AYDIN Arş. Gör. Dr. Büşra SÖYLER DAŞ Arş. Gör. Dr. Sümeyra Ebru MENEKŞE YURT Arş. Gör. Dr. Sümeyye ZENGİN Arş. Gör. Dr. Sema Nur DEDE Arş. Gör. Dr. Ebru BAŞALAN Arş. Gör. Dr. Sıtkı Özgür ALTOP Arş. Gör. Dr. Hatice Sena ÜNAL Arş. Gör. Dr. Aynur TÜRKAN Arş. Gör. Dr. Ayşe Yüceil KARABULUT
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Arzu Hanım YAY Doç. Dr. Derya KARABULUT Doç. Dr. Esra BALCIOĞLU Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER Doç. Dr. Özge GÖKTEPE Dr. Öğr. Üyesi Menekşe ÜLGER Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Merve Öztürk Arş. Gör. Dr. Işıl Tuğçe TURAN Arş. Gör. Özge Cengiz MAT Arş. Gör. Eda OKUR	

Süre	BİYOİSTATİSTİK Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Kategorik veri analizi	Dr. G. Ertürk Zararsız
2	Aykırı değerlerin tespiti ve normallik	Dr. G. Ertürk Zararsız
2	Parametrik testler	Dr. A. Öztürk, Dr. G. ERTÜRK ZARARSIZ
2	Parametrik olmayan testler	Dr. A. Öztürk,
Süre	FİZYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Çizgili kas fizyolojisi Elektromiyogram (EMG) kaydı alınması ve değerlendirilmesi	Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Düz kas kasılması ve etkileyen faktörlerin gösterilmesi	Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Eritrosit sayımı Lökosit sayımı Lökosit formülü (Periferik yayma) ile farklı lökositlerin gösterilmesi	Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Hemogloblin konsantrasyon tayini Hematokrit tayini Kan gruplarının saptanması	Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Kanama zamanının tayini (Duke metodu) Pıhtılaşma zamanı tayini (Kapiller tüp metodu) Eritrosit ozmotik fragilite deneyi Sedimentasyon hızının tayini	Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Süre	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Örtü epiteli 1	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Örtü epiteli 2	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Bez epiteli 1	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Bez epiteli 2	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Bağ dokusu 1	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Bağ dokusu 2	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Kan ve Kıkırdak dokusu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Kemik dokusu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Kas dokusu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Sinir dokusu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Deri ve ekleri	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Süre	MİKROBİYOLOJİ Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
2	Dekontaminasyon, atık kontrolü ve laboratuvar güvenliği	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KONULARI

AMAÇ:

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri; klinik derslere temel teşkil edecek olan dokuların anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal, özelliklerini ve mikrobiyolojinin temel esaslarını kavrar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Doku biyolojisi” ders kurulu sonunda dönem II öğrencileri;

1. Baş ve boyun bölgesine ait yapıları topoğrafik olarak tanıır, bölgede bulunan anatomik yapıları kadavra ve maket üzerinde isimlendirir,
2. Deri ve eklentilerini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterir ve isimlendirir,
3. Meme anatomisini tanıyabilecek ve ilgili oluşumlara ait yapıları kadavra ve maket üzerinde gösterir ve isimlendirir,
4. Dokuların histolojik özelliklerini, çeşitlerini ve bu dokulara ait hücresel özellikleri tanımlar,
5. Epitel dokusunun genel özelliklerini, görevlerini, sınıflandırılmasını kavrar ve mikroskopta tanıır,
6. Esas bağ dokusunun genel özelliklerini, görevlerini, sınıflandırılmasını kavrar ve mikroskopta tanıır,
7. Kanla ilgili kavramları, kanın şekilli elemanlarının histolojik özelliklerini sayar ve mikroskopta gösterir,
8. Kıkırdak dokusuna ait özellikleri sayar, gelişimini kavrar ve mikroskopta gösterir,
9. Kemik dokusuna ait özellikleri sayar, gelişimini kavrar ve mikroskopta gösterir,
10. Kas dokusunu, myofibrillerin yapısını kavrar ve kas tiplerini mikroskopta gösterir,
11. Sinir hücrelerinin yapısını, görevlerini ve sinir dokusunun rejenerasyonunu tanımlar. Sinir hücre tiplerini mikroskopta gösterir.
12. Derinin tabakalarını, epidermis ve dermisin yapısını, yağ bezleri, ter bezleri ve kılın histolojik yapısını açıklar ve mikroskopta gösterir,
13. Spermatogenez ve oogenezi, döllenmeyi ve implantasyonu açıklar,
14. Embriyonik gelişimin ikinci ve üçüncü haftalarındaki gelişim sürecini kavrar, hastalıklarla ilişkilendirir,
15. Fetal gelişim sürecinde embriyonik germ diskinden gelişen organ ve sistemleri açıklar,
16. Embriyo dışı oluşumların çeşitleri, yapısı ve fonksiyonlarını tanımlar, gelişim anomalileri ile ilişkilendirir,
17. Kongenital anomalilerin önemini kavrar,
18. Vücuttaki başlıca kas tiplerini ayırt eder,
19. Kas hücrelerinin uyarılma-kasılma eşleşmesinin moleküler ve elektriksel yapısını tanımlar,
20. Çizgili kas kasılmasının temelini oluşturan sarkomer bileşenlerini ve fizyolojik rollerini açıklar,
21. İskelet, kalp ve düz kas kasılmasında kalsiyumun rollerini açıklar,
22. İskelet kas hücre çeşitlerini, fonksiyonlarını tanımlar,
23. Kasta güç üretiminin kasın hızlı ve tekrar uyarılması ile artırılma mekanizmasını açıklar,
24. Kasların enerji elde etme mekanizmalarını açıklar,
25. İzometrik, izotonik durum ve kasılma arasındaki ayrımı yapar, her biri için örnek verir,
26. Düz kasta uzun süreli aralıksız kasılmalar süresince enerji gereksiniminin azaltılması mekanizmasını açıklar,
27. Sinir-kas sinapsını etkileyen ilaçlar, toksinler ve etki mekanizmalarını açıklar,
28. İskelet kasında güç üretiminin aktif motor ünite sayısının artırılması ile düzenleme mekanizmasını açıklar,
29. İskelet kası uzunluğunun kasa uygulanan güç ile değişmesi ve buna bağlı kas güç üretim ilişkilerini açıklar,
30. Kanın, şekilli elemanlarının ve plazmanın fizyolojik önemini açıklar,
31. Eritrositlerin yapısını, fonksiyonunu, anemi, polisitemi kavramlarını açıklar,
32. Trombosit fonksiyonu, kanın pıhtılaşma mekanizması, fibrinolitik sistemin önemini kavrar,
33. Kan grupları ve transfüzyon reaksiyonlarının fizyolojik önemini açıklar.
34. Bakteriyolojik besiyerlerinin çeşitlerini ve klinik önemini açıklar,
35. Bakterilerin boyanmasını, morfolojilerini açıklayabilecek ve mikroskopta tanıır,
36. Virüslerin genel özelliklerini sayar,
37. Vücuttaki normal bakteri florasını tanımlar,
38. Antimikrobiyal ajanların etki mekanizmalarını bilecek ve bakterilerin antibiyotiklere duyarlılıklarını açıklar,
39. Sterilizasyonun tıbbi önemini kavrayacak ve sterilizasyon yöntemlerini açıklar,
40. Dezenfeksiyonun ve antiseptisin nasıl yapılacağını ve hangi dezenfektanların ve antiseptiklerin kullanılacağını açıklar,
41. Farklı yapı ve fonksiyonlara sahip dokuların biyokimyasal özelliklerini sayar,
42. Aminoasit ve protein sentezini açıklar,
43. Aminoasit metabolizmasının kalıtsal hastalıklardaki önemini tanımlar,
44. Amino asit metabolizmasını, sentez için gerekli maddeleri, karbon kaynağı dışındaki azot ve kükürdün kaynaklarını sayabilecek ve azot döngüsünü açıklayıp nitrogenaz enzimini tanımlar,
45. Esansiyel özelliği olan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını tanımlar,

Sayı:92

46. İnsanlarda ve hayvanlarda sentezlenen ve nonesansiyel olarak tanımlanan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını ve bunlarla ilgili enzimleri açıklar,
47. Sentezde benzer reaksiyonları kullanan, Lösin, izölösin ve valin gibi dallı zincirli amino asitlerin sentezini değerlendirir,
48. Amino asitler kadar önemli olan amino asit türevlerinin sentez ve fonksiyonlarını sayar,
49. Kök hücrenin tanımını yapar, telomer, telomeraz ve kök hücreyle ilgili bütün kavramları sayar, bu kavramların organizma için önemini kavrar ve kök hücrenin tiplerini sayar. Kök hücrenin elde edilme aşamalarını açıklar,
50. Kök hücrenin tedaviye yönelik kullanım alanlarını sayar,
51. Bağ dokunun yapısını ve vücut için biyokimyasal önemini kavrar,
52. Bağ dokunun proteinlerini ve özelliklerini sayar. Kollajen ve elastin proteinlerinin bileşimini, sentezini, fonksiyonlarını sayar öğrenir,
53. Kollajen metabolizma bozukluklarını sayabilecek ve bu hastalıkların nedenlerini, özelliklerini, biyokimyasal açıdan önemlerini kavrar,
54. Yağ dokunun çeşitlerini, özelliklerini ve metabolik faaliyetleri kavrar,
55. Yağ doku metabolizmasını düzenleyen hormonal faktörleri kavrar. Vücudun yakıt kaynaklarını söyler,
56. Kas dokuyu tanımlar ve yapısal elemanlarını sayar,
57. Kas dokusundaki proteinlerin özelliklerini, fonksiyonlarını sayar,
58. Kas dokusundaki metabolik faaliyetlerin önemini ve kasılmadaki temel yakıtları sayar.
59. Sinir dokusunun tanımını yapar. Bu dokudaki hücrelerin özellikleri ve görevleri ile dokunun metabolik faaliyetlerini sayar,
60. Nörotransmitterlerin sentezi, yıkımı ve fonksiyonlarını kavrar,
61. Sinir dokusuyla ilgili hastalıkların biyokimyasal önemini kavrar,

Süre	Ders Konusu 1. Hafta	Öğretim Elemanı
01.09.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Histolojiye giriş, dokuların genel özellikleri	Dr. Ö. Göktepe
10.10-11.00	Boyama yöntemleri	Dr. M. A. Atalay
11.10-12.00	Koordinatörlük Saati	Dr. M. Nisari/Dr. N. Bitgen /Dr. G. Ö. Önder
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Azot fiksasyonu, amonyak, kükürt	Dr. M. Özel Yetkin
15.10-16.00	Azot fiksasyonu, amonyak, kükürt	Dr. M. Özel Yetkin
16.10-17.00	Serbest çalışma	
02.09.2025	Salı	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. A. Öztürk
11.10-12.00	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. A. Öztürk
13.10-14.00	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Dr. M. Ülger
14.10-15.00	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Dr. M. Ülger
15.10-16.00	Bakteriyolojik besiyerleri	Dr. M. A. Atalay
16.10-17.00	Serbest çalışma	
03.09.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Bağ dokusu histolojisi	Dr. G. Ö. Önder
10.10-11.00	Bağ dokusu histolojisi	Dr. G. Ö. Önder
11.10-12.00	Vücudun normal florası	Dr. A. Gündoğdu
13.10-14.00	Danışmanlık Saati	
14.10-15.00	Nonesansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. M. Özel Yetkin
15.10-16.00	Nonesansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. M. Özel Yetkin
16.10-17.00		
04.09.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 1	
08.10-10.00	Histoloji 1. pratik	Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 1. pratik	Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 1. pratik	Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 1. pratik	Grup 4
05.09.2025	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Bağ dokusunun histolojik çeşitleri	Dr. G. Ö. Önder
10.10-11.00	Parametrik testler (1, 2)	Dr. A. Öztürk
11.10-12.00	Parametrik testler (1, 2)	Dr. A. Öztürk
13.10-14.00	Kan dokusu histolojisi	Dr. D. Karabulut
14.10-15.00	Kan dokusu histolojisi	Dr. D. Karabulut
15.10-17.00	Seçmeli dersler	

	2. Hafta	
08.09.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	Parametrik testler (3, 4)	Dr. G. Ertürk Zararsız
09.10-10.00	Parametrik testler (3, 4)	Dr. G. Ertürk Zararsız
10.10-11.00	Kıkırdak dokusu histolojisi ve gelişimi	Dr. G. Ö. Önder
11.10-12.00	Kıkırdak dokusu histolojisi ve gelişimi	Dr. G. Ö. Önder
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	İskelet kas kasılmasının moleküler mekanizması	Dr. N. Dursun
15.10-16.00	İskelet kas kasılmasının moleküler mekanizması	Dr. N. Dursun
16.10-17.00	Serbest çalışma	
09.09.2025	Salı	
	Laboratuvar 2	
08.10-10.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 4 Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 3 Grup 4
13.10-15.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 2 Grup 1
15.10-17.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 1 Grup 2
10.09.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	Esansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. M. Özel Yetkin
09.10-10.00	Esansiyel amino asitlerin sentezi	Dr. M. Özel Yetkin
10.10-11.00	Kemik dokusu histolojisi	Dr. Ö. Göktepe
11.10-12.00	Kemik dokusu histolojisi	Dr. Ö. Göktepe
13.10-14.00	Danışmanlık Saati	
14.10-15.00	Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	Dr. D. Barlak Ketİ
15.10-16.00	Dallı zincirli amino asitlerin sentezi	Dr. D. Barlak Ketİ
16.10-17.00	Serbest çalışma	
11.09.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 3	
08.10-10.00	Histoloji 3. pratik Biyoistatistik 2. pratik Mikrobiyoloji 1.pratik	Grup 3 Grup 4 Grup 2
10.10-12.00	Histoloji 3. pratik Biyoistatistik 2. pratik Mikrobiyoloji 1.pratik	Grup 4 Grup 3 Grup 1
13.10-15.00	Histoloji 3. pratik, Biyoistatistik 2. pratik Mikrobiyoloji 1.pratik	Grup 1 Grup 2 Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 3. pratik Biyoistatistik 2. pratik Mikrobiyoloji 1.pratik	Grup 2 Grup 1 Grup 4
12.09.2025	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	

09.10-10.00	Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	Dr. D. Barlak Ketİ
10.10-11.00	Amino asitlerin özgül ürünlere çevrilmesi	Dr. D. Barlak Ketİ
11.10-12.00	Kemik dokusunun gelişimi	Dr. Ö. Göktepe
13.10-14.00	Parametrik olmayan testler (1, 2)	Dr. A. Öztürk
14.10-15.00	Parametrik olmayan testler (1, 2)	Dr. A. Öztürk
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	

	3. Hafta	
15.09.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	Parametrik olmayan testler (3, 4)	Dr. A. Öztürk
09.10-10.00	Parametrik olmayan testler (3, 4)	Dr. A. Öztürk
10.10-11.00	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. E. Balcıoğlu
11.10-12.00	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. E. Balcıoğlu
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	İskelet kas fibril tipleri, kasın enerji metabolizması	Dr. N. Dursun
15.10-16.00	İskelet kas fibril tipleri, kasın enerji metabolizması	Dr. N. Dursun
16.10-17.00	(BİYEG) Doğru ve Etkili Sunum Teknikleri	Dr. H. Tekiner
16.09.2025	Salı	
	Laboratuvar 4	
08.10-10.00	Histoloji 4. pratik	Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 4. pratik	Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 4. pratik	Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 4. pratik	Grup 4
17.09.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kalp kası histolojisi	Dr. E. Balcıoğlu
10.10-11.00	Kök hücre biyokimyası	Dr. A. Çetin
11.10-12.00	Kök hücre biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Sinir dokusu histolojisi	Dr. A. Yay
15.10-16.00	Sinir dokusu histolojisi	Dr. A. Yay
16.10-17.00	Serbest çalışma	
18.09.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 5	
08.10-10.00	Histoloji 5. Pratik Fizyoloji 1. Pratik	Grup 2 Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 5. pratik Fizyoloji 1. Pratik	Grup 3 Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 5. Pratik Fizyoloji 1. Pratik	Grup 4 Grup 1
15.10-17.00	Histoloji 5. Pratik Fizyoloji 1. Pratik	Grup 1 Grup 4

20.09.2025	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Nöroglia hücreleri	Dr. A. Yay
10.10-11.00	İskelet kasının kasılma mekaniği	Dr. N. Dursun
11.10-12.00	İskelet kasının kasılma mekaniği	Dr. N. Dursun
13.10-14.00	Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	Dr. M. Ülger
14.10-15.00	Genel embriyoloji, spermatozoon ve oositin olgunlaşması	Dr. M. Ülger
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
22.09.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Sinir kas kavşağı fizyolojisi	Dr. N. Dursun
10.10-11.00	Deri ve ekleri histolojisi	Dr. A. Yay
11.10-12.00	Deri ve ekleri histolojisi	Dr. A. Yay
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Kategorik veri analizi (1, 2)	Dr. G. Ertürk Zararsız
15.10-16.00	Kategorik veri analizi (1, 2)	Dr. G. Ertürk Zararsız
16.10-17.00	Serbest çalışma	
23.09.2025	Salı	
	Laboratuvar 6	
08.10-10.00	Histoloji 6. Pratik, Biyoistatistik 3. pratik	Grup 1 Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 6. Pratik Biyoistatistik 3. pratik	Grup 2 Grup 4
13.10-15.00	Histoloji 6. Pratik Biyoistatistik 3. pratik	Grup 3 Grup 1
15.10-17.00	Histoloji 6. Pratik Biyoistatistik 3. pratik	Grup 4 Grup 2
24.09.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Düz kas fizyolojisi	Dr. N. Dursun
10.10-11.00	Düz kas fizyolojisi	Dr. N. Dursun
11.10-12.00	Kanın bileşenleri ve görevleri	Dr. B. Tan
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Kategorik veri analizi (3, 4)	Dr. G. Ertürk Zararsız
15.10-16.00	Kategorik veri analizi (3, 4)	Dr. G. Ertürk Zararsız
16.10-17.00	Serbest çalışma	
25.09.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 7	
08.10-10.00	Histoloji 7. Pratik Fizyoloji 2. Pratik	Grup 2 Grup 4
10.10-12.00	Histoloji 7. Pratik Fizyoloji 2. Pratik	Grup 4 Grup 3
13.10-15.00	Histoloji 7. Pratik Fizyoloji 2. Pratik	Grup 1 Grup 2

15.10-17.00	Histoloji 7. Pratik Fizyoloji 2. Pratik	Grup 3 Grup 1
26.09.2025	Cuma	
08.10-09.00	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
09.10-10.00	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
10.10-11.00	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. M. Ülger
11.10-12.00	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. M. Ülger
13.10-14.00	Sterilizasyon yöntemleri	Dr. M. A. Atalay
14.10-15.00	Dezenfektan ve antiseptikler	Dr. M. A. Atalay
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
	5. Hafta	
29.09.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	(BİYEG) Bilimsel Araştırma Etiği	Dr. M. Mazıcıoğlu
09.10-10.00	(BİYEG) Bilimsel Araştırma Etiği	Dr. M. Mazıcıoğlu
10.10-11.00	Antimikrobiyal ajanlar	Dr. P. Sağıroğlu
11.10-12.00	Antimikrobiyal ajanlar	Dr. P. Sağıroğlu
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. B. Tan
15.10-16.00	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. B. Tan
16.10-17.00	Serbest çalışma	
30.09.2025	Salı	
	Laboratuvar 8	
08.10-10.00	Histoloji 8. pratik Biyoistatistik 4. Pratik, Mikrobiyoloji 2. pratik	Grup 2 Grup 4 Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 8. pratik Biyoistatistik 4. Pratik Mikrobiyoloji 2. pratik	Grup 1 Grup 3 Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 8. pratik Mikrobiyoloji 2. pratik Biyoistatistik 4. Pratik	Grup 4 Grup 3 Grup 1
15.10-17.00	Histoloji 8. pratik, Mikrobiyoloji 2. pratik Biyoistatistik 4. Pratik	Grup 3 Grup 4 Grup 2
01.10.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	(BİYEG) Kanıta Dayalı Tıp	Dr. M. Mazıcıoğlu
09.10-10.00	(BİYEG) Kanıta Dayalı Tıp	Dr. M. Mazıcıoğlu
10.10-11.00	Trombositler, fibrinolitik sistem	Dr. B. Tan
11.10-12.00	Trombositler, fibrinolitik sistem	Dr. B. Tan
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	Dr. M. Ülger

15.10-16.00	Gelişimin II ve III. Haftaları, bilaminar embriyonel disk ve gastrulasyon	Dr. M. Ülger
16.10-17.00	Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemler	Dr. A. Özarendeli
02.10.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 9	
08.10-10.00	Histoloji 9. pratik Fizyoloji 3. pratik	Grup 4 Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 9. pratik Fizyoloji 3. pratik	Grup 3 Grup 4
13.10-15.00	Histoloji 9. pratik Fizyoloji 3. pratik	Grup 1 Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 9. pratik Fizyoloji 3. pratik	Grup 2 Grup 1
03.10.2025	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	PANEL DERS: Olgularla Anemi	Dr. B. Tan ve Dr. A. Özcan
10.10-11.00	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
11.10-12.00	Kas dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-14.00	Germ disklerinin farklılaşması	Dr. M. Ülger
14.10-15.00	Germ disklerinin farklılaşması	Dr. M. Ülger
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
	6. Hafta	
06.10.2025	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kan grupları ve transfüzyon	Dr. B. Tan
10.10-11.00	Sinir dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
11.10-12.00	Sinir dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Embriyo dışı oluşumlar	Dr. M. Ülger
15.10-16.00	Embriyo dışı oluşumlar	Dr. M. Ülger
16.10-17.00	Lökositler	Dr. B. Koşar
07.10.2025	Salı	
	Laboratuvar 10	
08.10-10.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik	Grup 2 Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik	Grup 1 Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik	Grup 4 Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik	Grup 3 Grup 4
08.10.2025	Çarşamba	
08.10-09.00	(BİYEG) Tıpta Multidisipliner Yaklaşımlar	Dr. K. Gündoğan
09.10-10.00	(BİYEG) Tıpta Multidisipliner Yaklaşımlar	Dr. K. Gündoğan

10.10-11.00	Lenfositler ve bağışıklık	Dr. B. Koşar
11.10-12.00	Lenfositler ve bağışıklık	Dr. B. Koşar
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Kongenital malformasyonlar	Dr. M. Ülger
15.10-16.00	Kongenital malformasyonlar	Dr. M. Ülger
16.10-17.00	Serbest çalışma	
09.10.2025	Perşembe	
	Laboratuvar 11	
08.10-10.00	Histoloji 11. pratik Fizyoloji 5. Pratik	Grup 4 Grup 3
10.10-12.00	Histoloji 11. pratik Fizyoloji 5. Pratik	Grup 3 Grup 4
13.10-15.00	Histoloji 11. pratik Fizyoloji 5. Pratik	Grup 1 Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 11. pratik Fizyoloji 5. Pratik	Grup 2 Grup 1
10.10.2025	Cuma	
08.10-13.00	Dönem 3 Kurul Sonu Sınavı	
14.00-17.00	Dönem 1 MED 115 Kurul Sonu Sınavı	
15.10-16.00	Seçmeli Dersler (saat 14:00 Med115 d1 kurul sonu sınavı)	
16.10-17.00	Seçmeli Dersler	

	7. Hafta	
13.10.2025	Pazartesi	
08.00-17.00	Serbest çalışma	
14.10.2025	Salı	
08.00-17.00	Serbest çalışma	
15.10.2025	Çarşamba	
14.00-17.00	Teorik Sınav	
16.10.2025	Perşembe	
08.10-17.00	Serbest çalışma	
17.10.2025	Cuma	
08.00-17.00	Pratik Sınav	

Teorik sınav	Pratik sınav
15.10.2025	17.10.2025
14.00-17.00	08.10-17.00

Pratik Sınavın Yapılışı

18.10.2024	Histoloji	Fizyoloji
08.10-10.00	Grup 2	Grup 3
10.10-12.00	Grup 3	Grup 2
13.30-15.00	Grup 4	Grup 1
15.10-17.00	Grup 1	Grup 4

(Pratik Grupları ilerleyen tarihlerde ilan edilecektir.)