

2026–2027 DÖNEM II
MED 201-DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU
31.08.2026 -16.10.2026
7 Hafta / 143 Saat

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

Teorik Sınav: 14.10.2026 Saat: 14.00-17:00

Pratik Sınav: 16.10.2026 Saat: 08:30-17:00

Not: 1) Pratik sınavları Fizyoloji ve Histoloji-Embriyoloji derslerinden yapılacaktır. Fizyoloji pratik sınavı, kurul sonu teorik sınav sorularının devamına eklenerek çoktan seçmeli test şeklinde teorik sınav ile birlikte yapılacaktır.

Dekan

Baş Koordinatör

Dönem II Koordinatörü

Dönem II Koordinatör Yrd.

Dönem II Koordinatör Yrd.

Ders Kurulu Sorumlusu

Prof. Dr. İsmail DURSUN

Prof. Dr. Zeynep BAYKAN

Doç. Dr. Özge GÖKTEPE

Dr.Öğr.Üyesi Sümeyye UÇAR

Dr. Öğr. Üyesi Muazzez DERYA ANDEDEN

Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. M. Altay ATALAY

Prof. Dr. Gülden BAŞKOL

Prof. Dr. Aysun ÇETİN

Prof. Dr. Gökçen DİNÇ

Prof. Dr. Handan ANKARALI

Prof. Dr. Nurcan DURSUN

Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU

Prof. Dr. Kürşat GÜNDOĞAN

Prof. Dr. Çiğdem KARAKÜKÇÜ

Prof. Dr. Eser KILIÇ

Prof. Dr. Nedret KOÇ

Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ

Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK

Prof. Dr. Fatma MUTLU SARIGÜZEL

Prof. Dr. Cem SÜER

Prof. Dr. Halil TEKİNER

Prof. Dr. Arzu Hanım YAY

Prof. Dr. Cevat YAZICI

Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ

Doç. Dr. Esra BALCIOĞLU

Doç. Dr. Özge GÖKTEPE

Doç. Dr. Derya KARABULUT

Doç. Dr. Didem BARLAK KETİ

Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER

Doç. Dr. Alper ÖZCAN

Doç. Dr. Burak TAN

Doç. Dr. Ercan BABUR

Doç. Dr. Pınar SAĞIROĞLU

Doç. Dr. Gözde ERTÜRK

ZARARSIZ

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akif BAKTIR

Dr.Öğr.Üyesi Kemal Erdem BAŞARAN

Dr.Öğr.Üyesi Ömür Mustafa PARKAN

Dr.Öğr.Üyesi Menekşe ÜLGER

Dr.Öğr.Üyesi Tuğçe Merve ÖZTÜRK

Dr.Öğr.Üyesi Merve ÖZEL YETKİN

Öğr.Gör.Dr. Bilal KOŞAR

Öğr.Gör.Dr. Işıl Tuğçe TURAN

Öğr.Gör.Dr. Merve ERTÜRK MELEZ

Öğr. Gör. Dr. Hatice SARAÇOĞLU

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. 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 Prof. Dr. Handan ANKARALI Doç. Dr. Gözde ERTÜRK ZARARSIZ Arş. Gör. Meltem SÖNMEZ Arş. Gör. Serra İlayda YERLİTAŞ Arş. Gör. Aleyna ERAKCAOĞLU	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 YETKİN Öğr. Gör. Dr. Hatice SARAÇOĞLU Arş. Gör. Neslihan SUNGUR Arş. Gör. Dr. Mehmet Akif TAŞYAPAN Arş. Gör. Dr. Zeliha ATLIĞ ERDOĞAN Arş. Gör. Dr. Sacide DOĞAN Arş. Gör. Dr. Atabey DEMİREL Arş. Gör. Dr. Büşra ÇETİNKAYA TÜRKMEN Arş. Gör. Dr. Halenur Simay ARI Arş. Gör. Dr. Ayşe IŞIK
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Nurcan DURSUN Prof. Dr. Cem SÜER Doç. Dr. Burak TAN Doç. Dr. Ercan BABUR Dr. Öğr. Üyesi Kemal Erdem BAŞARAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif BAKTİR Öğr. Gör. Dr. Bilal KOŞAR Arş. Gör. Dr. Nihal TOY Arş. Gör. Dr. Zeynep Büşra UZUNCAN Arş. Gör. Dr. Muharrem Özer BAŞTÜRK Arş. Gör. Dr. Ayça Yağmur DEMİREL Arş. Gör. Dr. Tuğba ERASLAN Arş. Gör. Oğuzhan YAYLALI Arş. Gör. Buse GÜNAYDIN TÜRKER	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU Prof. Dr. A. Nedret KOÇ Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ Prof. Dr. M. Altay ATALAY Prof. Dr. Gökçen DİNÇ Prof. Dr. Fatma MUTLU SARIGÜZEL Doç. Dr. Pınar SAĞIROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Ömür Mustafa PARKAN Öğr. Gör. Dr. Merve ERTÜRK MELEZ Arş. Gör. Günsu AYDIN Arş. Gör. Dr. Sümeyye ZENGİN Arş. Gör. Dr. Sıtkı Özgür ALTOP Arş. Gör. Dr. Hatice Sena ÜNAL Arş. Gör. Dr. Aynur YAVUZ Arş. Gör. Dr. Ayşe Yüceil KARABULUT Arş. Gör. Dr. Yasemin YILDIRIM Arş. Gör. Dr. Mustafa DAŞ Arş. Gör. Dr. Elif Şüheda YAZICI
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ ANABİLİM DALI Prof. Dr. Arzu Hanım YAY Doç. Dr. Derya KARABULUT Doç. Dr. Esra BALCIOĞLU Doç. Dr. Özge GÖKTEPE Doç. Dr. Gözde Özge ÖNDER Dr. Öğr. Üyesi Menekşe ÜLGER Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Merve ÖZTÜRK Öğr. Gör. Dr. Işıl Tuğçe TURAN Arş. Gör. Dr. Ayşegül SİPAHİ Arş. Gör. Dr. Öznur BEYHUN Arş. Gör. Özge Cengiz MAT Arş. Gör. Eda KÖSEOĞLU	

Süre	BİYOİSTATİSTİK Pratik Ders Konuları	Öğretim Elemanı
2	Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri	Dr. G. Ertürk Zararsız
2	Parametrik testler	Dr. G. Ertürk Zararsız
2	Parametrik olmayan testler	Dr. H. Ankaralı
2	Kategorik veri analizi	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;

Bilgi Hedefleri

1. p değerini kullanarak istatistiksel karar verir,
2. Tip 1 ve Tip 2 hatalarını sayar,
3. Normallik kavramını açıklar,
4. Parametrik ve parametrik olmayan kavramlarını açıklar,
5. Tek örneklem t testini uygular,
6. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız ve bağımlı yapıdaki iki grup karşılaştırmalarını yapar,
7. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız ve bağımlı yapıdaki grup karşılaştırmalarını yapar,
8. İşaret testini uygular,
9. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız ve bağımlı yapıdaki iki grup karşılaştırmalarını yapar,
10. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız ve bağımlı yapıdaki grup karşılaştırmalarını yapar,
11. Kategorik değişken kavramını açıklar,
12. İki bağımsız kategorik değişken arasındaki ilişkileri/bağımsızlığı yorumlar,
13. Bağımlı yapıdaki kategorik değişkenler arasındaki arası uyumu yorumlar,
14. Dokuların histolojik özelliklerini, çeşitlerini ve bu dokulara ait hücresel özellikleri tanımlar,
15. Epitel dokusunun genel özelliklerini, görevlerini, sınıflandırılmasını kavrar,
16. Esas bağ dokusunun genel özelliklerini kavrar,
17. Kanla ilgili kavramları, kanın şekilli elemanlarının histolojik özelliklerini sayar,
18. Kıkırdak dokusuna ait özellikleri sayar, gelişimini kavrar,
19. Kemik dokusuna ait özellikleri, kemik tiplerini ve hücrelerini sayar,
20. Kemik dokusunun gelişimini kavrar,
21. Kas dokusu tiplerini sınıflandırır ve ayrımını yapar.
22. Kasların myofibrillerin yapısını ve kasılma mekanizmalarını kavrar,
23. Kalp kasının histolojik özelliklerini kavrar,
24. Sinir hücrelerinin yapısını, görevlerini ve sinir dokusunun rejenerasyonunu tanımlar,
25. Nöroglia hücrelerini tanıır ve görevlerini kavrar,
26. Derinin tabakalarını, epidermis ve dermisin histolojik yapısını,

- yağ bezleri, ter bezleri ve
- kılın histolojik yapısını açıklar,
27. Embriyonik gelişim tanımlarını kavrar,
28. Spermatogenez ve oogenezi açıklar,
29. Döllenme ve implantasyon aşamalarını kavrar,
30. Embriyonik gelişimin birinci haftasındaki süreci açıklar,
31. Embriyonik gelişimin ikinci ve üçüncü haftalarındaki gelişim sürecini kavrar, hastalıklarla ilişkilendirir,
32. Fetal gelişim sürecinde embriyonik germ diskinden gelişen organ ve sistemleri açıklar,
33. Embryo dışı oluşumların çeşitleri, yapısı ve fonksiyonlarını tanımlar, gelişim anomalileri ile ilişkilendirir,
34. Bağ dokusunun sınıflandırılmasını kavrar,
35. Kongenital anomalileri ve önemini kavrar,
36. Kas hücrelerinin uyarılma-kasılma eşleşmesinin moleküler ve elektriksel yapısını tanımlar,
37. Çizgili kas kasılmasının temelini oluşturan sarkomer bileşenlerini ve fizyolojik rollerini açıklar,
38. İskelet, kalp ve düz kas kasılmasında kalsiyumun rollerini açıklar,
39. Vücuttaki başlıca kas tiplerini ayırt eder,
40. İskelet kas hücre çeşitlerini, fonksiyonlarını tanımlar,
41. Kasların enerji elde etme mekanizmalarını açıklar,
42. Kasta güç üretiminin kasın hızlı ve tekrar uyarılması ile artırılma mekanizmasını açıklar,
43. İzometrik, izotonik durum ve kasılma arasındaki ayrımı yapar, her biri için örnek verir,
44. İskelet kasında güç üretiminin aktif motor ünite sayısının artırılması ile düzenleme mekanizmasını açıklar,
45. İskelet kası uzunluğunun kasa uygulanan güç ile değişmesi ve buna bağlı kas güç üretim ilişkilerini açıklar,
46. Sinir-kas sinapsını etkileyen ilaçlar, toksinler ve etki mekanizmalarını açıklar,
47. Düz kasta uzun süreli aralıksız kasılmalar süresince enerji gereksiniminin azaltılması mekanizmasını açıklar,
48. Kanın, şekilli elemanlarının ve plazmanın fizyolojik önemini açıklar,
49. Eritrositlerin yapısını, fonksiyonunu, anemi, polisitemi kavramlarını açıklar,
50. Trombosit fonksiyonu, kanın pıhtılaşma mekanizması, fibrinolitik sistemin önemini kavrar,
51. Kan grupları ve transfüzyon reaksiyonlarının fizyolojik önemini açıklar,
52. Lökositlerin (granülositler, monositler) tiplerini, morfolojik özelliklerini, fonksiyonlarını ve vücut savunmasındaki rollerini açıklar,
53. Lenfositlerin (B ve T lenfositleri) farklılaşmasını, temel immünolojik fonksiyonlarını, hücresel ve humoral bağışıklık yanıtının temel prensiplerini açıklar,
54. Amino asit metabolizmasını, sentez için gerekli maddeleri, karbon kaynağı dışındaki azot ve kükürdün kaynaklarını sayar ve

azot döngüsünü açıklayıp nitrogenaz enzimini tanımlar,
55. İnsanlarda ve hayvanlarda sentezlenen ve nonesansiyel olarak tanımlanan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını ve bunlarla ilgili enzimleri açıklar,
56. Esansiyel özelliği olan amino asitlerin sentez reaksiyonlarını tanımlar,
57. Sentezde benzer reaksiyonları kullanan, lösin, izolösin ve valin gibi dallı zincirli amino asitlerin sentezini değerlendirir,
58. Amino asitler kadar önemli olan amino asit türevlerinin sentez ve fonksiyonlarını sayar,
59. Kök hücrenin tanımını yapar, telomer, telomeraz ve kök hücreyle ilgili bütün kavramları sayar, bu kavramların organizma için önemini kavrar ve kök hücrenin tiplerini sayar.
60. Kök hücrenin elde edilme aşamalarını açıklar,
61. Kök hücrenin tedaviye yönelik kullanım alanlarını sayar,
62. Farklı yapı ve fonksiyonlara sahip dokuların biyokimyasal özelliklerini sayar,
63. Bağ dokunun yapısını ve vücut için biyokimyasal önemini kavrar,
64. Bağ dokunun proteinlerini ve özelliklerini sayar. Kollajen ve elastin proteinlerinin bileşimini, sentezini, fonksiyonlarını sayar,
65. Kollajen metabolizma bozukluklarını sayar ve bu hastalıkların nedenlerini, özelliklerini, biyokimyasal açıdan önemlerini kavrar,
66. Yağ dokunun çeşitlerini, özelliklerini ve metabolik faaliyetleri kavrar,
67. Yağ doku metabolizmasını düzenleyen hormonal faktörleri kavrar, vücudun yakıt kaynaklarını söyler,
68. Kas dokuyu tanımlar ve yapısal elemanlarını sayar,
69. Kas dokusundaki proteinlerin özelliklerini, fonksiyonlarını sayar,
70. Kas dokusundaki metabolik faaliyetlerin önemini ve kasılmadaki temel yakıtları sayar,
71. Sinir dokusunun tanımını yapar, bu dokudaki hücrelerin özellikleri ve görevleri ile dokunun metabolik faaliyetlerini sayar,
72. Nörotransmitterlerin sentezi, yıkımı ve fonksiyonlarını kavrar,
73. Sinir dokusuyla ilgili hastalıkların biyokimyasal önemini kavrar,
74. Bakteriyolojik besiyerlerinin çeşitlerini ve klinik önemini açıklar,
75. Bakterilerin boyanmasını, morfolojilerini açıklar,
76. Vücuttaki normal bakteri florasını tanımlar,
77. Antimikrobiyal ajanların etki mekanizmalarını ve bakterilerin antibiyotiklere duyarlılıklarını açıklar,
78. Sterilizasyonun tıbbi önemini kavrar ve sterilizasyon yöntemlerini açıklar,

Beceri Hedefleri

79. Tek kategorik ve iki bağımsız ve bağımlı yapıdaki değişkenler arasındaki ilişkileri/bağımsızlığı uygular,
80. Verilerin normalliği hakkında karar verir. Bir verideki aykırı değerleri belirler,
81. Parametrik varsayımın sağlandığı verilerde, gruplar arası farkları yorumlar. Çoklu karşılaştırma testlerini uygular,
82. Parametrik olmayan verilerde, gruplar arası farkları yorumlar, Çoklu karşılaştırma testlerini uygular,
83. Tek katlı epitel dokusunu mikroskopta tanır,
84. Çok katlı epitel dokusunu mikroskopta tanır,
85. Bez epiteli tiplerini mikroskopta tanır,
86. Bağ dokusu tiplerini mikroskopta tanır,
87. Kanın şekilli elemanlarını mikroskopta gösterir,
88. Kıkırdak doku tiplerini mikroskopta tanır,
89. Kemik doku tiplerini mikroskopta gösterir, kemik gelişimlerini tanır,
90. Kas tiplerini mikroskopta gösterir,
91. Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sisteminin yapısal elemanlarını mikroskopta tanır,
92. İnce ve kalın derinin tabakalarını, epidermis ve dermişin mikroskobik yapısını, yağ bezleri ve kılın histolojik yapısını mikroskopta gösterir,
93. İskelet kas kasılma mekaniğini kavrar,
94. EMG kaydının yapılma amacını, aktiflenen motor ünite sayısı ve uyarı frekansı artışı ile EMG ilişkisini kavrar,
95. Sıçan ileum kasının spontan aktivitesini ve bu aktivite üzerine bazı hormon ve iyonların etkisini kavrar,
96. Thoma lamı kullanarak eritrositleri doğru şekilde sayar ve sonuçları hesaplar,
97. Thoma lamı kullanarak kan numunesindeki lökositleri doğru bir şekilde sayar ve sonuçları yorumlar,
98. Periferik yayma tekniğinin temel prensiplerini ve boyama yöntemlerini (örneğin May-Grünwald-Giemsa) açıklar,
99. Hemoglobin konsantrasyon tayini; Kan örneğini uygun şekilde işleyerek hemoglobin konsantrasyonunu sahli yöntemiyle ölçmeyi kavrar,
100. Hematokrit tayini; Hematokrit tayininde kullanılan yöntemlerin (örneğin mikrohematokrit yöntemi) temel prensiplerini tanımlar,
101. Kan gruplarının saptanması; Kan grubu tayininde kullanılan antijen-antikor reaksiyonlarının prensibini tanımlar,
102. Kanama zamanının tayini (Duke metodu); Duke metodunun prensibini ve diğer kanama zamanı testleriyle farklarını tanımlar, Pıhtılaşma zamanı tayini (Kapiller tüp metodu); Kapiller tüp yönteminin prensibini ve diğer koagülasyon testleriyle farklarını tanımlar
103. Eritrosit ozmotik frajilite deneyi; Ozmotik frajilite

kavramını ve eritrositlerin hipotonik ortamlarda gösterdiği davranışı tanımlar,

104. Sedimentasyon hızının tayini: Westergren yönteminin prensibini tanımlar,

105. Dezenfeksiyonun ve antisepsisin nasıl yapılacağını ve hangi dezenfektanların ve antiseptiklerin kullanılacağını açıklar,

106. Klinik örneklerden elde edilen virüsleri hücre kültürü ile izole etmeyi, laboratuvar koşullarında çoğaltılma

tekniklerini, serolojik ve moleküler tanı testlerini açıklar,

107. Numuneden preparat hazırlamayı ve farklı boyama yöntemlerini tanımlar, bakteri morfolojisi ve Gram özelliğini tanımlar, Gram+ ve - kok / basilleri mikroskopta tanımlar,

108. Mikrobiyoloji laboratuvarında dekontaminasyon ve tıbbi atık kontrolü ilkelerini doğru şekilde uygular,

109. Çalışma sırasında temel laboratuvar güvenliği prosedürlerini ve kişisel koruyucu önlemleri eksiksiz olarak yerine getirir.

Süre	Ders Konusu 1. Hafta	Öğretim Elemanı
31.08.2026	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Histolojiye giriş, dokuların genel özellikleri	Dr. Ö. Göktepe
10.10-11.00	Vücudun normal florası	Dr. A.N.Koç
11.10-12.00	Koordinatörlük Saati	Dr. Ö.Göktepe /Dr. S.Uçar/Dr.M.D.Andeden
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	
01.09.2026	Salı	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. G. Ertürk Zararsız
11.10-12.00	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. G. Ertürk Zararsız
13.10-14.00	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Dr. Ö.Göktepe
14.10-15.00	Örtü ve bez epiteli histolojisi	Dr. Ö.Göktepe
15.10-16.00	Boyama yöntemleri	Dr. M. A. Atalay
16.10-17.00	Serbest çalışma	
02.09.2026	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	Bakteriyolojik besiyerleri	Dr. M. A. Atalay
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	Serbest çalışma	
03.09.2026	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
04.09.2026	Cuma	
08.10-09.00	Parametrik testler (1, 2)	Dr. G. Ertürk Zararsız
09.10-10.00	Parametrik testler (1, 2)	Dr. G. Ertürk Zararsız
10.10-11.00	Bağ dokusunun histolojik çeşitleri	Dr. G. Ö. Önder
11.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Kan dokusu histolojisi	Dr. D. Karabulut
14.10-15.00	Kan dokusu histolojisi	Dr. D. Karabulut
15.10-16.00	Seçmeli dersler	

16.10-17.00	Seçmeli dersler	
	2. Hafta	
07.09.2026	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	İskelet kas kasılmasının moleküler mekanizması	Dr. N. Dursun
11.10-12.00	İskelet kas kasılmasının moleküler mekanizması	Dr. N. Dursun
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Kıkırdak dokusu histolojisi ve gelişimi	Dr. G. Ö. Önder
15.10-16.00	Kıkırdak dokusu histolojisi ve gelişimi	Dr. G. Ö. Önder
16.10-17.00	Serbest çalışma	
08.09.2026	Salı	
	Laboratuvar 2	
08.10-10.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 4 Grup 3 ve Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 2. pratik Biyoistatistik 1. pratik	Grup 3 Grup 4 ve Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 2. pratik	Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 2. pratik	Grup 1
09.09.2026	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	Parametrik olmayan testler (1, 2)	Dr. H.Ankaralı
15.10-16.00	Parametrik olmayan testler (1, 2)	Dr. H.Ankaralı
16.10-17.00	Serbest çalışma	
10.09.2026	Perşembe	
	Laboratuvar 3	
08.10-10.00	Histoloji 3. pratik Biyoistatistik 2. pratik	Grup 3 Grup 4 ve Grup 2
10.10-12.00	Histoloji 3. pratik Biyoistatistik 2. pratik	Grup 4 Grup 3 ve Grup 1
13.10-15.00	Histoloji 3. pratik	Grup 1
15.10-17.00	Histoloji 3. pratik	Grup 2
11.09.2026	Cuma	
08.10-09.00	Parametrik olmayan testler (3, 4)	Dr. H.Ankaralı
09.10-10.00	Parametrik olmayan testler (3, 4)	Dr. H.Ankaralı
10.10-11.00	İskelet kas fibril tipleri, kasın enerji metabolizması	Dr. N. Dursun
11.10-12.00	İskelet kas fibril tipleri, kasın enerji metabolizması	Dr. N. Dursun
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Kemik dokusunun gelişimi	Dr. Ö. Göktepe

15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	

	3. Hafta	
14.09.2026	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. E. Balcioğlu
10.10-11.00	Kas dokusu, düz kas, iskelet kası histolojisi	Dr. E. Balcioğlu
11.10-12.00	(BİYEG) Doğru ve Etkili Sunum Teknikleri	Dr. H. Tekiner
13.10-14.00	Serbest çalışma	
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	
15.09.2026	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
16.09.2026	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kalp kası histolojisi	Dr. E. Balcioğlu
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	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	
17.09.2026	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
18.09.2026	Cuma	
08.10-09.00	Sinir kas kavşağı fizyolojisi	Dr. N. Dursun
09.10-10.00	Nöroglia hücreleri	Dr. A. Yay
10.10-11.00	Amino asitlerin özgöl ürünlere çevrilmesi	Dr. D. Barlak Ketİ
11.10-12.00	Amino asitlerin özgöl ürünlere çevrilmesi	Dr. D. Barlak Ketİ
13.10-14.00	Düz kas fizyolojisi	Dr. N. Dursun

14.10-15.00	Düz kas fizyolojisi	Dr. N. Dursun
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
21.09.2026	Pazartesi	
08.10-09.00	Kategorik veri analizi (1, 2)	Dr. A. Öztürk
09.10-10.00	Kategorik veri analizi (1, 2)	Dr. A. Öztürk
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	Genel embriyoloji, spermatogenez ve oogeneze	Dr. G.Ö.Önder
15.10-16.00	Genel embriyoloji, spermatogenez ve oogeneze	Dr. G.Ö.Önder
16.10-17.00	Kanın bileşenleri ve görevleri	Dr. B. Tan
22.09.2026	Salı	
	Laboratuvar 6	
08.10-10.00	Histoloji 6. Pratik, Biyoistatistik 3. pratik	Grup 1 Grup 3 ve Grup 2
10.10-12.00	Histoloji 6. Pratik Biyoistatistik 3. pratik	Grup 2 Grup 4 ve Grup 1
13.10-15.00	Histoloji 6. Pratik	Grup 3
15.10-17.00	Histoloji 6. Pratik	Grup 4
23.09.2026	Çarşamba	
08.10-09.00	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. B. Tan
09.10-10.00	Eritrositler görevleri, anemi, polisitemi	Dr. B. Tan
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	Kategorik veri analizi (3, 4)	Dr. A. Öztürk
15.10-16.00	Kategorik veri analizi (3, 4)	Dr. A. Öztürk
16.10-17.00	Serbest çalışma	
24.09.2026	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
25.09.2026	Cuma	
08.10-09.00	Antimikrobiyal ajanlar	Dr. P.Sağiroğlu
09.10-10.00	Antimikrobiyal ajanlar	Dr. P.Sağiroğlu
10.10-11.00	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. G.Ö.Önder
11.10-12.00	Gelişimin I. Haftası, döllenmeden implantasyona	Dr. G.Ö.Önder

13.10-14.00	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
14.10-15.00	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. A. Çetin
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
	5. Hafta	
28.09.2026	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	Trombositler, fibrinolitik sistem	Dr. B. Tan
11.10-12.00	Trombositler, fibrinolitik sistem	Dr. B. Tan
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Dezenfektan ve antiseptikler	Dr. M.A.Atalay
15.10-16.00	Sterilizasyon yöntemleri	Dr. M.A.Atalay
16.10-17.00	Serbest çalışma	
29.09.2026	Salı	
	Laboratuvar 8	
08.10-10.00	Histoloji 8. pratik Mikrobiyoloji 1. pratik	Grup 2 Grup 1
10.10-12.00	Histoloji 8. pratik Biyoistatistik 4. Pratik Mikrobiyoloji 1. pratik	Grup 1 Grup 3 ve Grup 4 Grup 2
13.10-15.00	Histoloji 8. pratik Mikrobiyoloji 1. pratik Biyoistatistik 4. Pratik	Grup 4 Grup 3 Grup 1 ve Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 8. pratik, Mikrobiyoloji 1. pratik	Grup 3 Grup 4
30.09.2026	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	Kan grupları ve transfüzyon	Dr. B. Tan
11.10-12.00	Doku kültürü ve virüs izolasyon yöntemleri	Dr. A. Özarendeli
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Gelişimin II ve III. Haftaları	Dr.Ö.Göktepe
15.10-16.00	Gelişimin II ve III. Haftaları	Dr.Ö.Göktepe
16.10-17.00	Serbest çalışma	
01.10.2026	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	Grup 1

	Fizyoloji 3. pratik	Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 9. pratik Fizyoloji 3. pratik	Grup 2 Grup 1
02.10.2026	Cuma	
08.10-09.00	Lökositler	Dr. B. Koşar
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. D.Karabulut
14.10-15.00	Germ disklerinin farklılaşması	Dr. D.Karabulut
15.10-16.00	Seçmeli dersler	
16.10-17.00	Seçmeli dersler	
	6. Hafta	
05.10.2026	Pazartesi	
08.10-09.00	Lenfositler ve bağışıklık	Dr. B. Koşar
09.10-10.00	Lenfositler ve bağışıklık	Dr. B. Koşar
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. E.Balcıoğlu
15.10-16.00	Embriyo dışı oluşumlar	Dr. E.Balcıoğlu
16.10-17.00	Serbest çalışma	
06.10.2026	Salı	
	Laboratuvar 10	
08.10-10.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik Mikrobiyoloji 2.pratik	Grup 2 Grup 1 Grup 4
10.10-12.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik Mikrobiyoloji 2.pratik	Grup 1 Grup 2 Grup 3
13.10-15.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik Mikrobiyoloji 2.pratik	Grup 4 Grup 3 Grup 2
15.10-17.00	Histoloji 10. pratik Fizyoloji 4. pratik Mikrobiyoloji 2.pratik	Grup 3 Grup 4 Grup 1
07.10.2026	Çarşamba	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kongenital malformasyonlar	Dr. E.Balcıoğlu
10.10-11.00	Kongenital malformasyonlar	Dr. E.Balcıoğlu
11.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Danışmanlık saati	

14.10-15.00	(BİYEG) Tıpta Multidisipliner Çalışmaların Önemi	Dr. K. Gündoğan
15.10-16.00	(BİYEG) Tıpta Multidisipliner Çalışmaların Önemi	Dr. K. Gündoğan
16.10-17.00	Serbest çalışma	
08.10.2026	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
09.10.2026	Cuma	
08.10-13.00	Serbest çalışma	
14:00-17:00	Serbest çalışma	
15.10-16.00	Serbest çalışma	
16.10-17.00	Serbest çalışma	

	7. Hafta	
12.10.2026	Pazartesi	
08.00-17.00	Serbest çalışma	
13.10.2026	Salı	
08.00-17.00	Serbest çalışma	
14.10.2026	Çarşamba	
14.00-17.00	Teorik Sınav	
15.10.2026	Perşembe	
08.10-17.00	Serbest çalışma	
16.10.2026	Cuma	
08.30-17.00	Pratik Sınav	

Teorik sınav	Pratik sınav
14.10.2026	16.10.2026
14.00-17.00	08.30-17.00

Pratik Sınavın Yapılışı

16.10.2026	Histoloji	Fizyoloji
08.30-10.00	Grup 2	Grup 3
10.30-12.00	Grup 3	Grup 2
13.30-15.00	Grup 4	Grup 1
15.30-17.00	Grup 1	Grup 4

(Pratik Grupları ilerleyen tarihlerde ilan edilecektir.)