



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ

1.SINIF 2.DERS KURULU (MOLEKÜLDEN HÜCREYE)

2026-2027
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI





ÖĞRENCİMİZ İÇİN BİR BAKIŞTA DERS KURULU



Süre

6 Hafta



56 Teorik



Sınav

Kurul ağırlığı

Kurul Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hani Alsaadoni

Bu ders kurulu; öğrencilerin temel biyomoleküllerin yapı ve işlev özelliklerini kavramalarını, hücre yapısı ve hücresel organizasyonun temel ilkelerini öğrenmelerini, membran ve transport süreçlerini biyokimyasal, biyofiziksel ve hücresel düzeyde ilişkilendirmelerini amaçlamaktadır.

Kurul boyunca tıbbi biyokimya, tıbbi biyoloji, histoloji ve embriyoloji, biyofizik ve anatomi dersleri bütünlüklü bir yaklaşımla ele alınacak; laboratuvar uygulamaları, probleme dayalı öğrenme ve bilimsel araştırmalara giriş etkinlikleriyle öğrencilerin temel bilim bilgisini kullanma, tartışma, yorumlama ve bilimsel bilgiye erişme becerileri desteklenecektir.

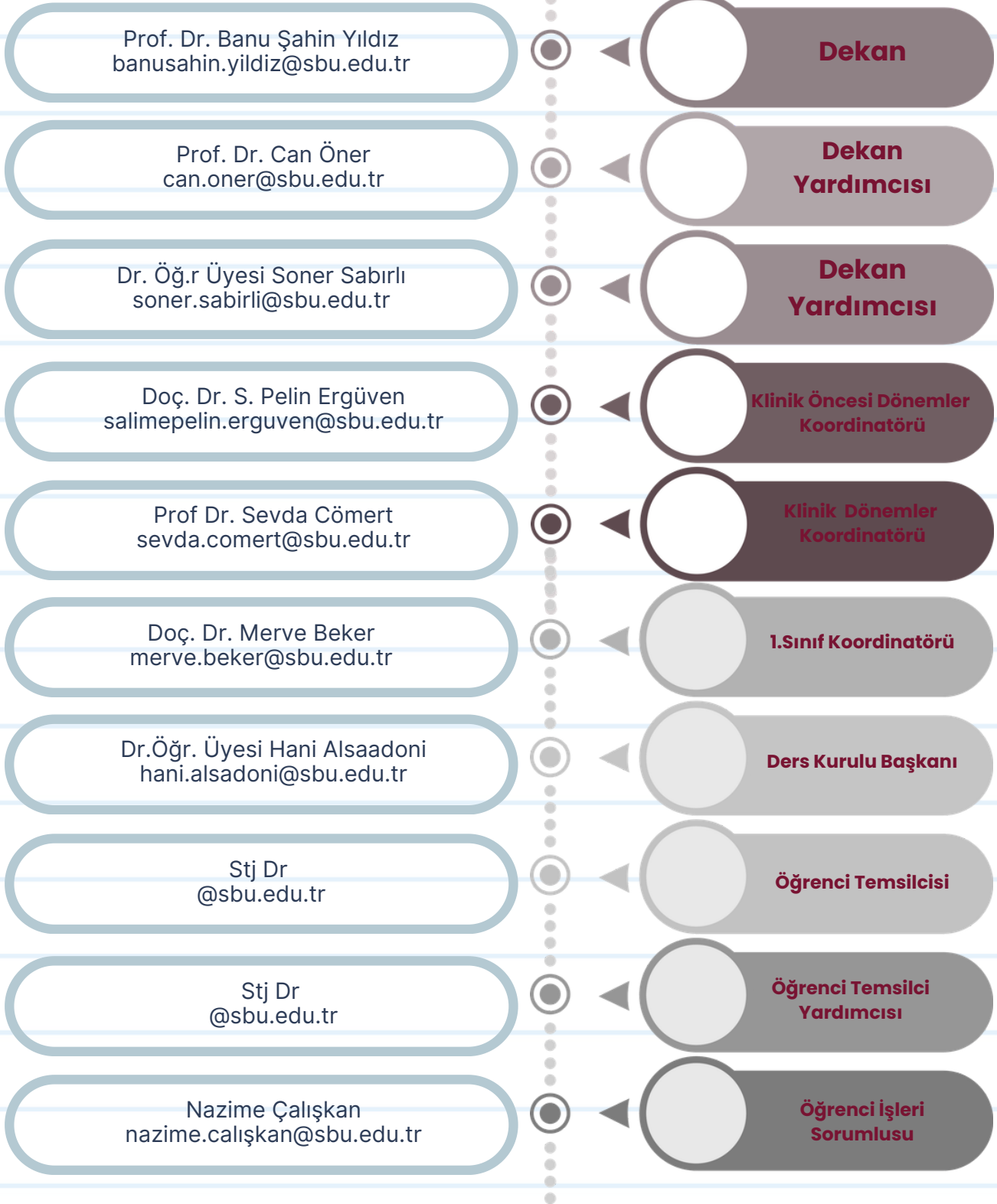
Ders programı

Biyomoleküller → Hücre Yapısı → Membran ve Transport → Organeller ve Nükleus → Temel Anatomi → Laboratuvar ve PDÖ → Bilimsel Okuryazarlık akışıyla entegre edilmiştir.

ÖĞRENME ARAÇLARI



DERS KURULUNUN AKADEMİK VE İDARİ YAPILANMASI



Ders Kurulunun Öğrenci İş Yüğü ve AKTS Hesaplama Tablosu

Öğrenme Etkinliğı	Öğrenci İş Yüğü
Kurul teorik dersleri	56 saat
Probleme Dayalı Öğrenme	12 saat
PDÖ ön hazırlığı ve ödev çalışmaları	24 saat
Ders ön hazırlığı ve haftalık tekrar	36 saat
Laboratuvar uygulamaları	12 saat
Laboratuvar hazırlıkları	5 saat
Bilimsel Araştırmalara Giriş uygulama/ödev çalışmaları	10 saat
Bireysel çalışma ve yönlendirilmiş öğrenme	17 saat
Kurul sonu sınavı hazırlığı	15 saat
Kurul sonu sınavı ve değerlendirme süreci	13 saat
Toplam öğrenci iş yüğü	200 saat
AKTS değeri	8

Kurul Bilgileri

Genel Bilgiler

Sınıf: 1.Sınıf

Kurul adı: Molekülden Hücreye

Ders düzeyi: Lisans

Ders türü: Zorunlu

AKTS değeri: 8 AKTS

Öğretim dili: İngilizce/Türkçe

Kurulun süresi: 6 hafta

Kurulun başlangıç tarihi: 19 Ekim 2026

Kurulun bitiş tarihi: 27 Kasım 2026

Kurul Bileşeni Dersler

Anatomi

Biyofizik

Bilimsel Araştırmalara Giriş

Histoloji ve Embriyoloji

Probleme Dayalı Öğrenme

Tıbbi Biyokimya

Tıbbi Biyoloji

Kurul Dışı Dersler

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

Türk Dili I

Seçmeli Dersler I ve II



Kurulda Görevli Öğretim Üyeleri

Ders	Öğretim Elemanı	Teorik	Uygulamalı
Anatomi	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Yiğit	10	-
Biyofizik	Dr.Öğr. Üyesi Denizhan Karış	10	-
Bilimsel Araştırmalara Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Kübra Şevgin	-	5
Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Zeliha Yetim	4	6
Probleme Dayalı Öğrenme	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Zehra Gül	-	12
	Dr. Öğr. Üyesi Beyza Nur Ataoğlu	-	12
	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Sarı Ak	-	12
	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Muhlise Okyay	-	12
	Dr. Öğr. Üyesi Denizhan Karış	-	12
	Öğr. Gör. Dr. Gizem Serpil Balyemez	-	12
	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Aydın	-	12
	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Yiğit	-	12
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Asuman Orçun	3	-
	Doç. Dr. Mediha Esra Yayla	10	6
	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Zehra Gül	-	6
	Dr. Öğr. Üyesi Tuba Muhlise Okyay	8	12
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Merve Beker	5	6
	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Sarı Ak	-	6
	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Terzioğlu	-	6
	Dr. Öğr. Üyesi Halil Kurt	-	6
	Dr. Öğr. Üyesi Hani Alsaadoni	6	6
Toplam		56	161
		217	

Ders Kurulunun Genel Amaç ve Hedefleri

Hedef 1: Aminoasitler, proteinler, karbonhidratlar, lipitler, nükleik asitler, vitaminler ve eser elementlerin temel yapı ve işlev özelliklerini açıklayabilir.

Hedef 2: Proteinlerin yapı düzeylerini, globüler ve fibröz proteinleri, proteoglikanları, glikoproteinleri ve glikolipitleri hücresel yapı ve işlevle ilişkilendirebilir.

Hedef 3: Enzimlerin temel özelliklerini, enzim kinetiğinin temel ilkelerini ve biyokimyasal reaksiyonlardaki rollerini açıklayabilir.

Hedef 4: Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapısını karşılaştırabilir; hücre membranı, sitoplazma, organeller ve nükleusun temel özelliklerini tanımlayabilir.

Hedef 5: Hücre membranının yapısını, membran biyofiziğini ve membran üzerinden madde taşınması süreçlerini açıklayabilir.

Hedef 6: Endomembran sistem, mitokondri, ribozom, veziküler transport ve hücre içi protein trafiğini hücre işlevleriyle ilişkilendirebilir.

Ders Kurulunun Genel Amaç ve Hedefleri

Hedef 7: Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını, hücresel bilgi akışı ve temel biyolojik süreçler açısından açıklayabilir.

Hedef 8: Biyolojik ve yapay membranların, vücut sıvılarının, biyomoleküllerin ve moleküler biyofizik yöntemlerin temel biyofiziksel özelliklerini açıklayabilir.

Hedef 9: Anatomiye giriş kapsamında insan vücudunun bölümlerini, sistemlerini, kemik, kıkırdak, eklem, kas, fasya, periferik sinir sistemi, dermatom ve miyotom kavramlarını temel düzeyde tanımlayabilir.

Hedef 10: Laboratuvar uygulamalarında temel güvenlik ilkelerine uygun davranabilir; tıbbi biyokimya, tıbbi biyoloji ve histoloji uygulamalarında temel laboratuvar becerilerini kullanabilir.

Hedef 11: Probleme dayalı öğrenme oturumlarında temel bilim bilgilerini bir olgu veya problem bağlamında kullanarak analiz edebilir, tartışabilir ve grup çalışmasına katkı sağlayabilir.

Hedef 12: Bilimsel makalenin yapısını, makale türlerini ve tıbbi veri tabanlarının kullanımını açıklayabilir; bilimsel bilgiye erişim ve temel akademik okuryazarlık becerilerini geliştirebilir.

Ders Kurulunun Amaç ve Hedef Matrisi

Kurul Hedefi	Öğrenme Yöntemi	Ölçme-Değerlendirme
Hedef 1	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 2	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 3	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 4	Entegre teorik dersler Laboratuvar Uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ) Laboratuvar Sınavları
Hedef 5	Entegre teorik dersler Laboratuvar Uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ) Laboratuvar Sınavları
Hedef 6	Entegre teorik dersler Laboratuvar Uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ) Laboratuvar Sınavları
Hedef 7	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 8	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 9	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 10	Entegre teorik dersler Laboratuvar Uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ) Laboratuvar Sınavları
Hedef 11	Probleme Dayalı Öğrenme	Probleme Dayalı Öğrenme
Hedef 12	Bilimsel Çalışmalara Giriş	Bilimsel Çalışmalara Giriş Ödevleri/Quiz

Ders Kurulunun Genel Hedeflerinin UÇEP 2020 Ulusal Yetkinlik ve Yeterliklere Katkısı

	Hedef	Yetkinlik/ Yeterlilik
H1	Aminoasitler, proteinler, karbonhidratlar, lipitler, nükleik asitler, vitaminler ve eser elementlerin yapı ve işlev özelliklerini açıklayabilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1
H2	Protein yapı düzeylerini, globüler/fibröz proteinleri, proteoglikanları, glikoproteinleri ve glikolipitleri hücre sel yapı ve işlevle ilişkilendirebilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1
H3	Enzimlerin temel özelliklerini, enzim kinetiğini ve biyokimyasal reaksiyonlardaki rollerini açıklayabilir.	6.1.1 6.2.2 3.1.1
H4	Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapısını karşılaştırabilir; hücre membranı, sitoplazma, organeller ve nükleusun temel özelliklerini tanımlayabilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1
H5	Hücre membranının yapısını, membran biyofiziğini ve membran üzerinden madde taşınması süreçlerini açıklayabilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1
H6	Endomembran sistem, mitokondri, ribozom, veziküler transport ve hücre içi protein trafiğini hücre işlevleriyle ilişkilendirebilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1

Ders Kurulunun Genel Hedeflerinin UÇEP 2020 Ulusal Yetkinlik ve Yeterliklere Katkısı

	Hedef	Yetkinlik/ Yeterlilik
H7	Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını, hücresel bilgi akışı ve temel biyolojik süreçler açısından açıklayabilir.	6.1.1 6.2.2 3.1.1
H8	Biyolojik/yapay membranlar, vücut sıvıları, biyomoleküller ve moleküler biyofizik yöntemlerin temel biyofiziksel özelliklerini açıklayabilir.	6.1.1 6.2.2 7.3.1
H9	İnsan vücudunun bölümleri, sistemleri, kemik, kıkırdak, eklem, kas, fasya, periferik sinir sistemi, dermatom ve miyotom kavramlarını temel düzeyde tanımlayabilir.	6.1.1 6.2.2
H10	Laboratuvar güvenliği ilkelerine uygun davranabilir; tıbbi biyokimya, tıbbi biyoloji ve histoloji uygulamalarında temel laboratuvar becerilerini kullanabilir.	1.1.1 3.1.3 3.2.2 7.3.1
H11	Probleme dayalı öğrenme oturumlarında temel bilim bilgilerini olgu/problem bağlamında kullanarak analiz edebilir, tartışabilir ve grup çalışmasına katkı sağlayabilir.	1.1.1 3.1.1 3.1.3 3.2.2
H12	Bilimsel makalenin yapısını, makale türlerini ve tıbbi veri tabanlarını açıklayabilir; bilimsel bilgiye erişim ve akademik okuryazarlık becerilerini geliştirebilir.	1.4.1 3.1.1 3.2.2

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 1 19.10.2026 - 22.10.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Aminoasitlerin temel yapı ve özelliklerini tekrar ediniz. - Proteinlerin temel yapısını, globüler ve fibröz protein kavramlarını karşılaştırınız. - Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapısını temel özellikleri açısından karşılaştırınız. - Hücre membranı, hücre sitoplazması ve membran üzerinden madde taşınması konularını birlikte değerlendiriniz. - Akışkanlar ve vücut sıvılarının temel biyofiziksel özelliklerini gözden geçiriniz. - Tıbbi Biyokimya laboratuvarı öncesinde laboratuvar güvenliği ve temel uygulama kurallarını tekrar ediniz.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 2 26.10.2026 - 27.10.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Endomembran sistem ve tek membranlı organelleri hücre içi işlevleri açısından özetleyiniz. - Karbonhidratların ve lipidlerin yapı-fonksiyon ilişkisini karşılaştırınız. - Mitokondri, ribozom ve nükleus organizasyonunun temel özelliklerini tekrar ediniz. - Proteinlerin fonksiyonel yapısı ve enzim kinetiği konularını biyokimya ve biyofizik açısından ilişkilendiriniz. - Bilimsel Çalışmalara Giriş kapsamında “makale nedir?” ve “araştırma makalesinin yapısı” başlıklarını gözden geçiriniz. - Bu haftanın sonunda hücre organelleri ve biyomoleküller arasında kısa bir kavram haritası oluşturunuz.

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 3 02.11.2026 - 04.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Veziküler transport ve hücre içi protein trafiğini şematize ediniz. • Hücre nükleusu ve nükleik asitlerin yapı-fonksiyon ilişkisini açıklayınız. • Moleküler biyofizik yöntemlerin temel kullanım alanlarını listeleyiniz. • Anatomiye giriş kapsamında anatominin tarihçesi ve anatomi çeşitlerini gözden geçirin. • Tıbbi Biyokimya, Histoloji ve Embriyoloji laboratuvarı öncesinde ilgili uygulama konularına hazırlık yapınız. • PDÖ oturumu öncesinde biyomolekül, hücre membranı ve hücresel organizasyon konularını olgu çözümünde kullanabilecek şekilde tekrar ediniz.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 4 09.11.2026- 11.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Biyolojik ve yapay membranların biyofiziksel özelliklerini karşılaştırınız. • Hücre membran yapısı ve fonksiyonlarının biyofiziksel temellerini tekrar ediniz. • İnsan vücudunun bölümleri ve sistemlerini temel anatomi diliyle özetleyiniz. • Anatomi laboratuvarına giriş kapsamında maket, piyes ve kadavra kavramlarını gözden geçirin. • Vitaminler, kemik-kıkırdak ve eklemler konularını yapı-fonksiyon ilişkisi içinde değerlendiriniz. • PDÖ oturumu için membran, biyomolekül, hücre ve temel anatomi bilgilerini olgu bağlamında kullanmaya hazırlık yapınız.

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 5 16.11.2026 - 18.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Eser elementlerin ve biyoenerjetik süreçlerin temel biyokimyasal önemini açıklayınız. - Fasya, kaslar, periferik sinir sistemi, dermatom ve miyotom kavramlarını temel düzeyde tekrar ediniz. - Tıbbi Biyokimya laboratuvar uygulamasına yönelik güvenlik ve uygulama basamaklarını gözden geçiriniz. - Hücre, biyomolekül, membran, organel, nükleik asit ve temel anatomi kavramlarını bütünleştiren bir kavram haritası hazırlayınız. - Kurul hedeflerini kullanarak güçlü ve eksik olduğunuz öğrenme alanlarını belirleyiniz. - PDÖ oturumu öncesinde temel bilim bilgilerini olgu/problem çözümünde kullanmaya yönelik kısa hazırlık yapınız.

Laboratuvar Çalışma Programı



LABORATUVAR	
Sınıf	1. Sınıf
Kurul	2. Kurul
Tarih ve Gün	20 Ekim 2026 Salı
Ders	Tıbbi Biyokimya
Laboratuvar	MTSBIL 01
Öğretim Elmanı	Dr. Tuğba Muhlise Okyay
Konu	Aminoasit analizleri ve kromatografi

09.30-11.00	A Grubu
11.00-12-30	B Grubu
13.30-15.00	C Grubu
15.00-16.30	D Grubu

LABORATUVAR		
Sınıf	1. Sınıf	
Kurul	2. Kurul	
Tarih ve Gün	3 Kasım 2026 Salı	
Ders	Tıbbi Biyokimya	Histoloji ve Embiryoloji
Laboratuvar	MTSBİL 01	MTSBİL 03
Öğretim Elmanı	Dr Mediha Esra Yayla	Dr Zeliha Yetim
Konu	Spektrofotometrik ölçümü	Hücre ve organelleri

09.30-11.00	C Grubu	D Grubu
11.00-12-30	D Grubu	C Grubu
13.30-15.00	A Grubu	B Grubu
15.00-16.30	B Grubu	A Grubu

LABORATUVAR		
Sınıf	1. Sınıf	
Kurul	2. Kurul	
Tarih ve Gün	10 Kasım 2026 Salı	
Ders	Tıbbi Biyokimya	Tıbbi Biyoloji
Laboratuvar	MTSBİL 01	MTSBİL 03
Öğretim Elmanı	Dr Tuğba Muhlise Okyay	Dr. Merve Beker Dr. Duygu Sarı Ak Dr. Halil Kurt Dr. Gökhan Terzioğlu Dr. Hani Alsaadoni
Konu	Proteinlerin kalitatif ve kantitaif anazlizi	Işık mikroskobu ve hücre araştırmaları
09.30-11.00	A Grubu	C ve D Grubu
11.00-12-30	B Grubu	

13.30-15.00	C Grubu	A ve B Grubu
15.00-16.30	D Grubu	

LABORATUVAR	
Sınıf	1. Sınıf
Kurul	2. Kurul
Tarih ve Gün	17 Kasım 2026 Salı
Ders	Tıbbi Biyokimya
Laboratuvar	MTSBİL 01
Öğretim Elmanı	Dr. Ayşe Zehra Gül
Konu	Substrat ve enzimim miktarların etkileri

09.30-11.00	A Grubu
11.00-12-30	B Grubu
13.30-15.00	C Grubu
15.00-16.30	D Grubu

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME

1. SINIF 2. KURUL

Konu: MODY (Maturity-Onset Diabetes of the Young)

Danışmanlar: Prof. Dr. Can Öner - Dr. Öğr. Üyesi Gulam Hekimoğlu

Grup	Öğretim Elemanı	Salon	1. Oturun	2. Oturum	3. Oturum
A1 Grubu	Dr. Murat Aydemir	MTSBİL 01	5 Kasım 2026 Perşembe 09.30-12.00	12 Kasım 2026 Perşembe 09.30-12.00	19 Kasım 2026 Perşembe 09.30-12.00
A2 Grubu	Dr. Mehmet Yiğit	MTSBİL 08			
C1 Grubu	Dr. Tuğba Muhlise Okyay	1. Sınıf Amfisi			
C2 Grubu	Dr. Mehmet Aydın	2. Sınıf Amfisi			

Grup	Öğretim Elemanı	Salon	1. Oturun	2. Oturum	3. Oturum
B1 Grubu	Dr. Beyzanur Ataoğlu	MTSBİL 01	5 Kasım 2026 Perşembe 13.30-16.00	12 Kasım 2026 Perşembe 13.30-16.00	19 Kasım 2026 Perşembe 13.30-16.00
B2 Grubu	Dr. Gizem Serpil Balyemez	MTSBİL 08			
D1 Grubu	Dr. Denizhan Karış	1. Sınıf Amfisi			
D2 grubu	Dr. Ayşe Zehra Gül	2. Sınıf Amfisi			

KURUL DERSLERİNE DEVAM ZORUNLULUKLARI

Ders	Ders Saati	Devam zorunluluğu
Kurul Ders Bloğu	56	39*
Bilimsel Çalışmalara Giriş	5	4**
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvarı	2	2**
Tıbbi Biyoloji Laboratuvarı	2	2**
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı	7	6**
Probleme Dayalı Öğrenme	9	8**

ÖNEMLİ HATIRLATMALAR

* Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi doğrultusunda Kurul Ders Bloğunun toplam teorik ders saatinin en az %70'ine devam edilmesi zorunludur. Devam zorunluluğunu karşılamayan öğrenciler kurul sonu sınavına alınmazlar.

** Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi doğrultusunda her bir laboratuvar ve uygulama ders saatinin en az %80'ine devam edilmesi zorunludur. Devam zorunluluğunu karşılamayan öğrenciler laboratuvar veya uygulama dersinin sınavına giremez. Laboratuvar ve uygulama derslerinde mazeret sınavı yoktur.

!!! Bir mazeret nedeni ile devamsızlık yapan öğrencimizin devamsızlığının “mazeret” olarak sayılabilmesi için Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi 13/5 hükmü doğrultusunda mazeretin bitmesi sonrası 5 gün içerisinde elektronik ortamda Dekanlığa iletilmesi gerekir. Mazeretler Fakülte Yönetim Kurulunda değerlendirilecek ve kabul edilen mazeretler dekanlıkça ilan edilecektir. Öğrencilerimizin mağdur olmaması için doğru ve evrakları tam şekilde başvurması, süreci takip etmeleri gerekir.



Kurulun Ölçme ve Değerlendirilmesi

Sınav Komisyonu

Doç Dr Merve Beker
Başkan

Dr Öğr Üyesi Hani Alsadoni
Üye

Dr Öğr Üyesi Tuğba Muhlise Okyay
Üye

Sınav Takvimi

Kurul Laboratuvar Sınavı	1220	24 Kasım 2026 Salı	09:30-12:30	*
Kurul Sonu Sınavı	1230	26 Kasım 2026 Perşembe	09:30-11:30	Çoktan seçmeli Klasik
Kurul Mazeret Sınavı	1240	11 Aralık 2026	10:30- 12:30	Çoktan seçmeli Klasik Sözlü

*Sınavın türü (Uygulamalı, Klasik,Çoktan seçmeli, Sözlü, Rapor, Ödev vb) Kurul Başkanınca kurul başında ilan edilecektir.

*Sınav sorularına ve sonuçlarına itiraz süreçleri Fakültemiz Ders Kurulları Sınav Soru ve Sonuçlarına İtiraz Usul ve Esasları doğrultusunda yapılmalıdır. İlgili mevzuata aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

https://sbu.edu.tr/uploads/7500448e-ff26-9c2d-bcac-3a0814c63405/snav_esaslar_e72087.pdf



Kurul Sonu Sınavı

Soru Dağılımı

Ders	Öğretim Elemanı	Soru Sayısı
Anatomi	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Yiğit	15
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Denizhan Karış	16
Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Zeliha Yetim	8
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Asuman Orçun	3
	Doç. Dr. Mediha Esra Yayla	20
	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Muhlise Okyay	16
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Merve Beker	10
	Dr. Öğr. Üyesi Hani Alsadoni	12
Toplam		100

Final ve Bütünleme Sınavı

Soru Dağılımı

Ders	Final Soru Sayısı	Bütünleme Soru Sayısı
Anatomi	7	7
Biyofizik	8	8
Histoloji ve Embriyoloji	4	4
Tıbbi Biyokimya	20	20
Tıbbi Biyoloji	11	11
Toplam Soru Sayısı	50	50

Mazeret Sınavı

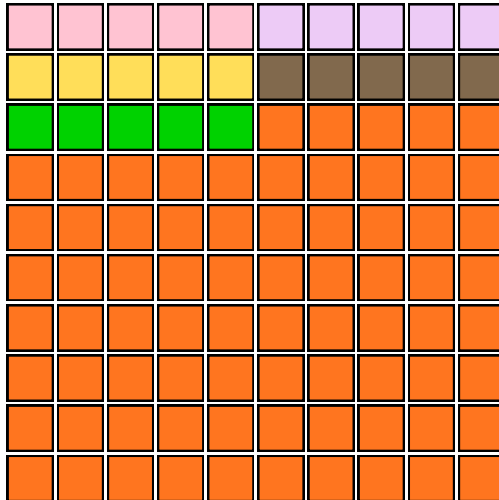
Puan Dağılımı*

Ders	Puan
Anatomi	10 puan
Biyofizik	15 puan
Histoloji ve Embriyoloji	10 puan
Tıbbi Biyokimya	40 puan
Tıbbi Biyoloji	25 puan
Toplam	100 puan

Sınav klasik yapılacaktır.

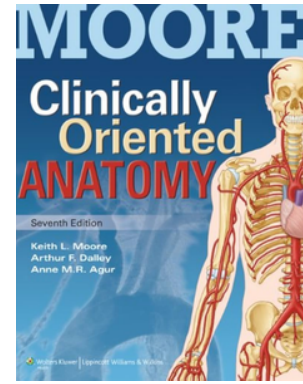
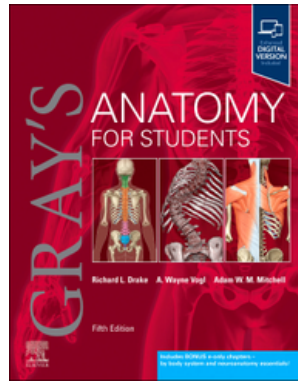
Kurulun Ölçme Değerlendirme Tablosu

Sınav	%
Kurul Sonu Sınavı	75
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Tıbbi Biyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Sınavı	5
Bilimsel Araştırmalara Giriş	5
Probleme Dayalı Öğrenme	5
Toplam	100

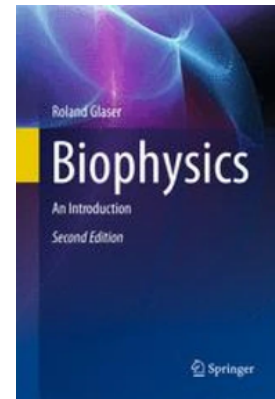


-  Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar Sınavı
-  Bilimsel Çalışmalara Giriş
-  Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Sınavı
-  Tıbbi Biyoloji Laboratuvar Sınavı
-  Probleme Dayalı Öğrenme
-  Kurul Sonu Sınavı

Anatomi



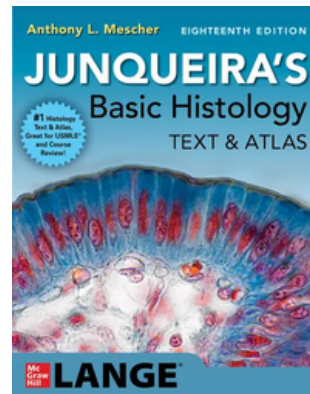
Biyofizik



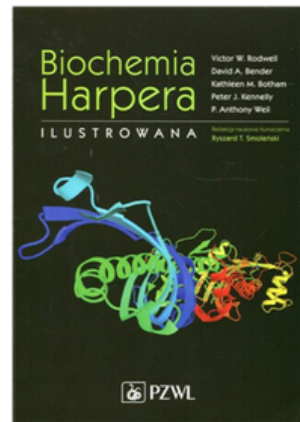
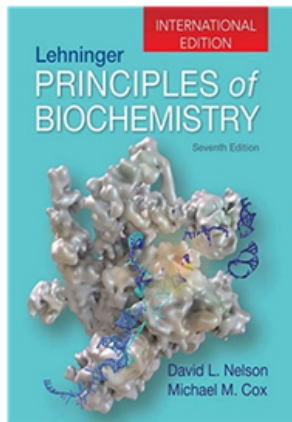
Bilimsel
Çalışmalara Giriş



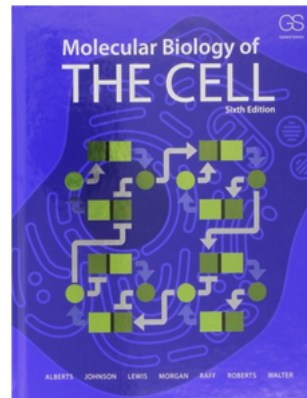
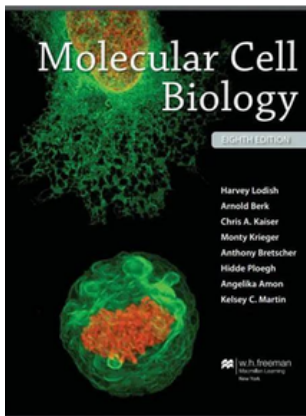
Histoloji ve
Embriyoloji



Tıbbi Biyokimya



Tıbbi Biyoloji



DERS PROGRAMI



Hafta	Saat	19 Ekim 2026 Pazartesi	20 Ekim 2026 Salı	21 Ekim 2026 Çarşamba	22 Ekim 2026 Perşembe	23 Ekim 2026 Cuma
1	08:30-09:20					
		Bireysel Çalışma 1	Bireysel Çalışma 1	Bireysel Çalışma 1	Bireysel Çalışma 1	Türk Dili I
	09:30-10:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya MTSBİL 01 Dr Tuğba Muhlise Okyay	Histoloji ve Embriyoloji (İng)	Biyofizik (İng)	
		Aminoasitlerin yapı ve özellikleri		Hücre membranı	Suyun Biyofiziksel Özellikleri ve Organizmadaki Rolü	Türk Dili I
		Dr. Tuğba Muhlise Okyay		Dr Zeliha Yetim	Dr Denizhan Karış	
	10:30-11:20	Tıbbi Biyokimya (İng)		Histoloji ve Embriyoloji (İng)	Biyofizik (İng)	
		Aminoasitlerin yapı ve özellikleri		Hücre sitoplazması	Akışkanlar ve vücut sıvılarının akışkanlık özellikleri	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
		Dr. Tuğba Muhlise Okyay		Dr Zeliha Yetim	Dr Denizhan Karış	
	11:30-12:30	Öğle Arası		Öğle Arası		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	Tıbbi Biyoloji (İng)		Histoloji ve Embriyoloji (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	ÖĞLE ARASI
		Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapısı		Hücre sitoplazması	Enzimler ve özellikleri	
		Dr Merve Beker		Dr Zeliha Yetim	Dr Asuman Orçun	
	13:30-14:20	Tıbbi Biyoloji (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)		
		Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapısı	Globüler ve fibröz proteinler	Enzimler ve özellikleri	Danışman Görüşmesi	
		Dr Merve Beker	Dr M Esra Yayla	Dr Asuman Orçun		
	14:30-15:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	Bilimsel Çalışmalara Giriş	
		Proteinlerin yapısı	Proteoglikanlar, glikoproteinler, glikolipidler	Enzimler ve özellikleri	Makale nedir?	
		Dr M Esra Yayla	Dr M Esra Yayla	Dr Asuman Orçun	Dr Kübra Şevgin	
	15:30-16:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyoloji (İng)			
Proteinlerin yapısı		Hücre membranı	Danışman Görüşmesi	Seçmeli Dersler		
Dr M Esra Yayla		Dr Hani Alsadoni				
16:30-17:20			Tıbbi Biyoloji (İng)			
	Kulüp Saati	Kulüp Saati	Hücre membranından madde taşınması	Kulüp Saati	Seçmeli Dersler	
			Dr Hani Alsadoni			



Hafta	Saat	26 Ekim 2026 Pazartesi	27 Ekim 2026 Salı	28 Ekim 2026 Çarşamba	29 Ekim 2026 Perşembe	30 Ekim 2026 Cuma
2	08:30-09:20			2. Sınıf 1. DK Sınavı		Türk Dili I
		Bireysel Çalışma 2	Bireysel Çalışma 2			
	09:30-10:20	Tıbbi Biyoloji (İng)	Biyofizik (İng)			Türk Dili I
		Endomembran sistem ve tek membranlı organeller	Proteinlerin Fonksiyonel Yapısı ve Enzim Kinetiğinin Biyofiziksel Özellikleri			
		Dr Hani Alsadoni	Dr Denizhan Karış			
	10:30-11:20	Tıbbi Biyoloji (İng)	Biyofizik (İng)	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		
		Endomembran sistem ve tek membranlı organeller	Hesaplamalı Biyofizik ve Moleküler Simülasyon			
		Dr Hani Alsadoni	Dr Denizhan Karış			
	11:30-12:30	Öğle Arası			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	
	12:30-13:20	Biyofizik (İng)	Tıbbi Biyoloji (İng)	Resmi Tatil	Resmi Tatil	ÖĞLE ARASI
		Vücut Sıvıları, Karakteristik Özellikleri ve Tayin Yöntemleri	Mitokondri ve Ribozom			
		Dr Denizhan Karış	Dr Hani Alsadoni			
	13:30-14:20	Biyofizik (İng)	Tıbbi Biyoloji (İng)			Danışman Görüşmesi
		Biyomoleküllerin Yapısal ve Fonksiyonel Özelliklerini Belirleyen Biyofiziksel Özellikler	Nükleus organizasyonu			
		Dr Denizhan Karış	Dr Hani Alsadoni			
	14:30-15:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	Resmi Tatil	Resmi Tatil	Bilimsel Çalışmalara Giriş
		Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları	Lipidlerin yapı ve fonksiyonları			Araştırma makalesinin yapısı
Dr. Tuğba Muhlise Okyay		Dr M Esra Yayla	Dr Kübra Şevgin			
15:30-16:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya (İng)	Seçmeli Dersler			
	Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları	Lipidlerin yapı ve fonksiyonları				
	Dr. Tuğba Muhlise Okyay	Dr M Esra Yayla				
16:30-17:20					Seçmeli Dersler	
	Kulüp Saati	Kulüp Saati				



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
1. Sınıf 2.Kurul (From Molecule to Cell) Ders Programı

Hafta	Saat	2 Kasım 2026 Pazartesi	3 Kasım 2026 Salı	4 Kasım 2026 Çarşamba	5 Kasım 2026 Perşembe	6 Kasım 2026 Cuma
3	08:30-09:20	Bireysel Çalışma 3	Bireysel Çalışma 3	Bireysel Çalışma 3	Probleme Dayalı Öğrenme A1 MTS BİL01 Dr Murat Aydemir A2 MTS BİL 08 Dr Mehmet Yiğit C1 1. Sınıf Amfisi Dr Tuğba Muhlise Okyay C2 2.Sınıf Amfisi Dr Mehmet Aydın	Zorunlu ve Seçmeli Dersler Ara Sınavları
		Tıbbi Biyoloji (İng)	Tıbbi Biyokimya MTSBİL 01 Dr Mediha Esra Yayla Histoloji ve Embriyoloji MTSBİL 03 Dr Zeliha Yetim	Tıbbi Biyokimya (İng)		
		Veziküler transport		Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları		
	Dr Merve Beker	Dr. Tuğba Muhlise Okyay				
	10:30-11:20	Tıbbi Biyoloji (İng)		Tıbbi Biyokimya (İng)		
		Veziküler transport		Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları		
		Dr Merve Beker		Dr. Tuğba Muhlise Okyay		
	11:30-12:30	Öğle Arası		Öğle Arası		
	12:30-13:20	Anatomi (İng)		Tıbbi Biyoloji (İng)		
		Anatomiye giriş		Hücre içi Protein Trafikçi		
		Dr Mehmet Yiğit (İng)		Dr Merve Beker		
	13:30-14:20	Anatomi		Biyofizik (İng)		
		Anatomiye giriş		Moleküler Biyofizik Yöntemler		
		Dr Mehmet Yiğit		Dr Denizhan Karış		
	14:30-15:20	Histoloji ve Embriyoloji (İng)		Biyofizik (İng)		
		Hücre nükleusu		Moleküler Biyofizik Yöntemler		
		Dr Zeliha Yetim		Dr Denizhan Karış		
	15:30-16:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi	Probleme Dayalı Öğrenme B1 MTS BİL01 Dr Beyza Nur Ataoğlu B2 MTS BİL 08 Dr Gizem Serpil Balyemez D1 1. Sınıf Amfisi Dr Denizhan Karış D2 2.Sınıf Amfisi Dr Ayşe Zehra Gül	Zorunlu ve Seçmeli Dersler Ara Sınavları
	16:30-17:20	Kulüp Saati	Kulüp Saati	Kulüp Saati		



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
1. Sınıf 2.Kurul (From Molecule to Cell) Ders Programı

Hafta	Saat	9 Kasım 2026 Pazartesi	10 Kasım 2026 Salı	11 Kasım 2026 Çarşamba	12 Kasım 2026 Perşembe	13 Kasım 2026 Cuma
4	08:30-09:20	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	Probleme Dayalı Öğrenme A1 MTS BİL01 Dr Murat Aydemir A2 MTS BİL 08 Dr Mehmet Yiğit C1 1. Sınıf Amfisi Dr Tuğba Muhlise Okyay C2 2.Sınıf Amfisi Dr Mehmet Aydın	Türk Dili I
	09:30-10:20	Biyofizik (İng) Biyolojik ve Yapay Membranların Biyofiziksel Özellikleri Dr Denizhan Karış	Tıbbi Biyokimya MTS BİL 01 Dr Tuğba Muhlise Okyay	Tıbbi Biyokimya (İng) Vitaminler Dr M Esra Yayla		Türk Dili I
		Biyofizik (İng) Hücre Membran Yapısı ve Fonksiyonlarının Biyofiziksel Özellikleri Dr Denizhan Karış		Tıbbi Biyokimya (İng) Vitaminler Dr M Esra Yayla		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	10:30-11:20					
	11:30-12:30	Öğle Arası		Öğle Arası	Öğle Arası	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	Anatomi (İng) İnsan vücudunun bölümleri ve sistemleri Dr Mehmet Yiğit	Tıbbi Biyoloji MTS BİL 03 Dr Merve Beker Dr Duygu Sarı Ak Dr Halil Kurt Dr Gökhan Terzioğlu Dr Hani Alsadoni	Anatomi (İng) Kemik ve kıkırdaklar hakkında genel bilgi Dr Mehmet Yiğit		
		Anatomi (İng) Anatomi laboratuvarına giriş Maket, Piyes ve Kadavra Dr Mehmet Yiğit		Anatomi (İng) Eklemler hakkında genel bilgi Dr Mehmet Yiğit		
	13:30-14:20					Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi	Probleme Dayalı Öğrenme B1 MTS BİL01 Dr Beyza Nur Ataoğlu B2 MTS BİL 08 Dr Gizem Serpil Balyemez D1 1. Sınıf Amfisi Dr Denizhan Karış D2 2.Sınıf Amfisi Dr Ayşe Zehra Gül	Bilimsel Çalışmalara Giriş Araştırma makalelerinin tipleri Dr Kübra Şevgin
						Seçmeli Dersler
	15:30-16:20			Danışman Görüşmesi		
	16:30-17:20	Kulüp Saati	Kulüp Saati	Kulüp Saati		Seçmeli Dersler



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
1. Sınıf 2.Kurul (From Molecule to Cell) Ders Programı

Hafta	Saat	16 Kasım 2026 Pazartesi	17 Kasım 2026 Salı	18 Kasım 2026 Çarşamba	19 Kasım 2026 Perşembe	20 Kasım 2026 Cuma
5	08:30-09:20	Bireysel Çalışma 5	Bireysel Çalışma 5	Bireysel Çalışma 5	Probleme Dayalı Öğrenme A1 MTS BİL01 Dr Murat Aydemir A2 MTS BİL 08 Dr Mehmet Yiğit C1 1. Sınıf Amfisi Dr Tuğba Muhlise Okyay C2 2.Sınıf Amfisi Dr Mehmet Aydın	Türk Dili I
	09:30-10:20	Tıbbi Biyokimya (İng)	Tıbbi Biyokimya MTSBİL 01 Dr Ayşe Zehra Gül	Tıbbi Biyokimya (İng)		Türk Dili I
		Eser Elementler		Biyoenenerjetikler ve biyolojik oksidasyon		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
		Dr M Esra Yayla		Dr. Tuğba Muhlise Okyay		
	10:30-11:20	Tıbbi Biyokimya (İng)		Tıbbi Biyokimya (İng)		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
		Eser Elementler		Biyoenenerjetikler ve biyolojik oksidasyon		
		Dr M Esra Yayla		Dr. Tuğba Muhlise Okyay		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	11:30-12:30	Öğle Arası		Öğle Arası		
	12:30-13:20	Anatomi (İng)		Anatomi (İng)	Öğle Arası	Öğle Arası
		Fasya hakkında genel bilgi		Periferik sinir sistemi hakkında genel bilgi		
		Dr Mehmet Yiğit		Dr Mehmet Yiğit		
	13:30-14:20	Anatomi (İng)		Anatomi (İng)		Danışman Görüşmesi
		Kaslar hakkında genel bilgi		Dermatom ve Miyotom		
		Dr Mehmet Yiğit		Dr Mehmet Yiğit	Probleme Dayalı Öğrenme B1 MTS BİL01 Dr Beyza Nur Ataoğlu B2 MTS BİL 08 Dr Gizem Serpil Balyemez D1 1. Sınıf Amfisi Dr Denizhan Karış D2 2.Sınıf Amfisi Dr Ayşe Zehra Gül	Bilimsel Çalışmalara Giriş
	14:30-15:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		Araştırma makalelerinin tipleri
						Dr Kübra Şevgin
						Seçmeli Dersler
	15:30-16:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		
						Seçmeli Dersler
	16:30-17:20	Kulüp Saati		Kulüp Saati		



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
1. Sınıf 2.Kurul (From Molecule to Cell) Ders Programı

Hafta	Saat	23 Kasım 2026 Pazartesi	24 Kasım 2026 Salı	25 Kasım 2026 Çarşamba	26 Kasım 2026 Perşembe	27 Kasım 2026 Cuma
6	08:30-09:20	Sınav için Bireysel Çalışma	Laboratuvar Sınavı	Sınav için Bireysel Çalışma	Sınav için Bireysel Çalışma	Türk Dili I
	09:30-10:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Kurul Sonu Sınavı	Türk Dili I
	10:30-11:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	11:30-12:30	Öğle Arası		Öğle Arası	Tıp Eğitimi Kurul Sonu Değerlendirme ve Geri Bildirim Oturumu	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Danışman Görüşmesi	Öğle Arası
	13:30-14:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Danışman Görüşmesi	Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Danışman Görüşmesi	Bilimsel Çalışmalara Giriş Tıbbi veri tabanları Dr Kübra Şevgin
	15:30-16:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Danışman Görüşmesi	Seçmeli Dersler
	16:30-17:20	Sınav için Bireysel Çalışma		Sınav için Bireysel Çalışma	Danışman Görüşmesi	Seçmeli Dersler

Uygulamalı ders ile ilgili
olarak mutlaka geribildirim
anketini doldurunuz.

2026-2027 HUTF - 1. Sınıf - 2. Kurul
- Molekülden Hücreye - Öğrenci
Anketi



**Verimli ve Başarılı bir eğitim öğretim
yılı dileriz.**

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI

