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		Sınav
6 Hafta	56 Teorik	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 bütünleşik 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

Probleme Dayalı Öğrenme	Laboratuvar	Teorik ders
12 Saat	**12 Saat**	**56 Saat**

DERS KURULUNUN AKADEMİK VE İDARİ YAPILANMASI

Prof. Dr. Banu Şahin Yıldız banusahin.yildiz@sbu.edu.tr	**Dekan**
Prof. Dr. Can Öner can.oner@sbu.edu.tr	**Dekan Yardımcısı**
Dr. Öğ.r Üyesi Soner Sabırlı soner.sabirli@sbu.edu.tr	**Dekan Yardımcısı**
Doç. Dr. S. Pelin Ergüven salimepelin.erguven@sbu.edu.tr	**Klinik Öncesi Dönemler Koordinatörü**
Prof Dr. Sevda Cömert sevda.comert@sbu.edu.tr	**Klinik Dönemler Koordinatörü**
Doç. Dr. Merve Beker merve.beker@sbu.edu.tr	**1.Sınıf Koordinatörü**
Dr.Öğr. Üyesi Hani Alsaadoni hani.alsadoni@sbu.edu.tr	**Ders Kurulu Başkanı**
Stj Dr @sbu.edu.tr	**Öğrenci Temsilcisi**
Stj Dr @sbu.edu.tr	**Öğrenci Temsilci Yardımcısı**
Nazime Çalışkan nazime.calışkan@sbu.edu.tr	**Öğrenci İşleri Sorumlusu**

Ders Kurulunun Öğrenci İş Yükü ve AKTS Hesaplama Tablosu

Öğrenme Etkinliği	**Öğrenci İş Yükü**
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 yükü	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 hücresel 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 lipitlerin 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 geçiriniz. • 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 geçiriniz. • 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	Specktrofotometrik 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	Substrart ve enzimim miktarlarnn 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	MTSBIL 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	MTSBIL 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 içeresinde 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 Tuba 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	3	3
Biyofizik	4	4
Histoloji ve Embriyoloji	1	1
Tıbbi Biyokimya	6	6
Tıbbi Biyoloji	3	3
Toplam Soru Sayısı	18	18

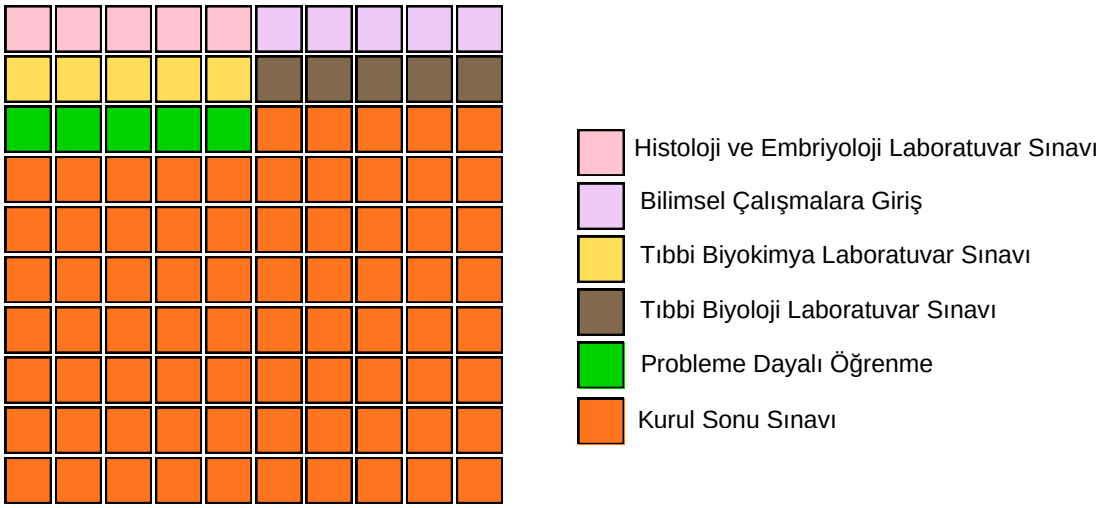
Mazeret Sınavı
Puan Dağılımı*

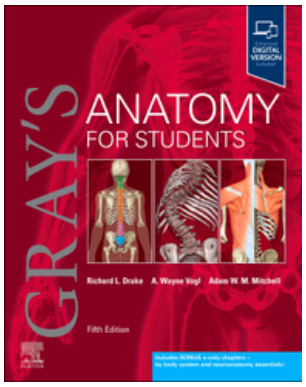
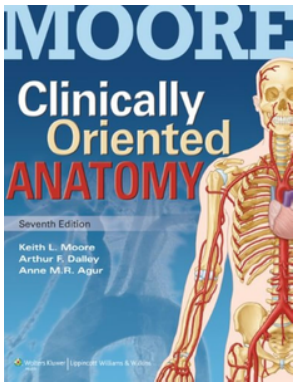
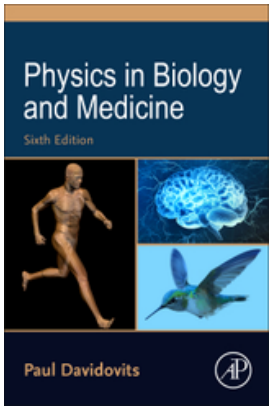
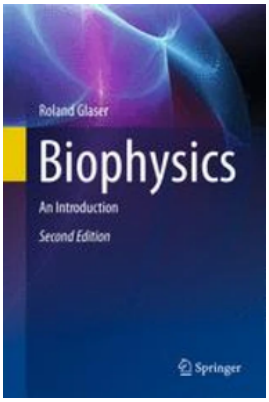
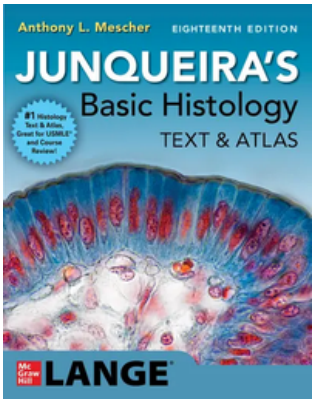
Ders	Puan
Anatomi	**10 puan**
Biyofizik	**15 puan**
Histoloji ve Embriyoloji	**10 puan**
Tıbbi Biyokimya	**40 puan**
Tıbbi Biyoloji	**25 puan**
Toplam	**100 puan**

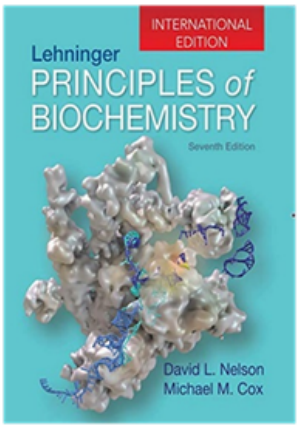
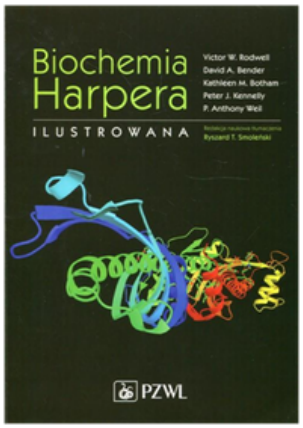
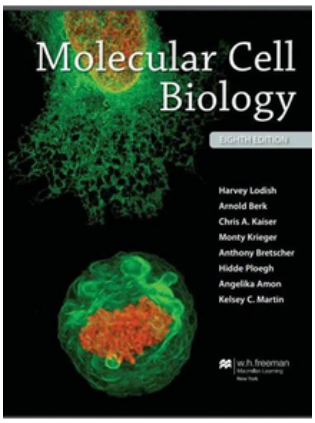
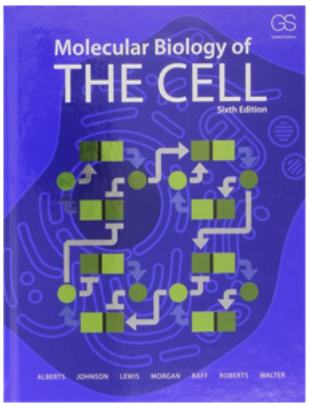
Sınav klasik yapılacaktır.

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



Anatomi		
Biyofizik		
Bilimsel Çalışmalara Giriş		
Histoloji ve Embriyoloji		

Tıbbi Biyokimya		
Tıbbi Biyoloji		

DERS PROGRAMI

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

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

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

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	*Bireysel Çalışma 2*	*Bireysel Çalışma 2*	2. Sınıf 1. DK Sınavı	Resmi Tatil	Türk Dili I
	09:30-10:20	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Endomembran sistem ve tek membranlı organeller *Dr Hani Alsadoni*	***Biyofizik (İng)*** Proteinlerin Fonksiyonel Yapısı ve Enzim Kinetiğinin Biyofiziksel Özellikleri *Dr Denizhan Karış*			Türk Dili I
	10:30-11:20	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Endomembran sistem ve tek membranlı organeller *Dr Hani Alsadoni*	***Biyofizik (İng)*** Hesaplamalı Biyofizik ve Moleküler Simülasyon *Dr Denizhan Karış*			Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	***Biyofizik (İng)*** Vücut Sıvıları, Karakteristik Özellikleri ve Tayin Yöntemleri *Dr Denizhan Karış*	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Mitokondri ve Ribozom *Dr Hani Alsadoni*	Resmi Tatil		**ÖĞLE ARASI**
	13:30-14:20	***Biyofizik (İng)*** Biyomoleküllerin Yapısal ve Fonksiyonel Özelliklerini Belirleyen Biyofiziksel Özellikler *Dr Denizhan Karış*	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Nükleus organizasyonu *Dr Hani Alsadoni*			Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Lipidlerin yapı ve fonksiyonları *Dr M Esra Yayla*			***Bilimsel Çalışmalara Giriş*** Araştırma makalesinin yapısı *Dr Kübra Şevgin*
	15:30-16:20	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Lipidlerin yapı ve fonksiyonları *Dr M Esra Yayla*			Seçmeli Dersler
	16:30-17:20	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	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 BIL01* *Dr Murat Aydemir* *A2 MTS BIL 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
	09:30-10:20	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Veziküler transport *Dr Merve Beker*	Tıbbi Biyokimya MTSBİL 01 Dr Mediha Esra Yayla Histoloji ve Embriyoloji MTSBİL 03 Dr Zeliha Yetim	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*		
	10:30-11:20	***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Veziküler transport *Dr Merve Beker*		***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*		
	11:30-12:30	*Öğle Arası*		*Öğle Arası*		
	12:30-13:20	***Anatomi (İng)*** Anatomiye giriş *Dr Mehmet Yiğit (İng)*		***Tıbbi Biyoloji (İng)*** Hücre içi Protein Trafiği *Dr Merve Beker*	*Öğle Arası*	
	13:30-14:20	***Anatomi*** Anatomiye giriş *Dr Mehmet Yiğit*		***Biyofizik (İng)*** Moleküler Biyofizik Yöntemler *Dr Denizhan Karış*	*Probleme Dayalı Öğrenme* *B1 MTS BIL01* *Dr Beyza Nur Ataoğlu* *B2 MTS BIL 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
	14:30-15:20	***Histoloji ve Embriyoloji (İng)*** Hücre nükleusu *Dr Zeliha Yetim*		***Biyofizik (İng)*** Moleküler Biyofizik Yöntemler *Dr Denizhan Karış*		
	15:30-16:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		
	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 BIL01* *Dr Murat Aydemir* *A2 MTS BIL 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 Tibbi Biyoloji MTS BİL 03 Dr Merve Beker Dr Duygu Sarı Ak Dr Halil Kurt Dr Gökhan Terzioğlu Dr Hani Alsadoni	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** *Vitaminler* *Dr M Esra Yayla*		Türk Dili I
	10:30-11:20	***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
	11:30-12:30	*Öğle Arası*		*Öğle Arası*		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	***Anatomi (İng)*** İnsan vücudunun bölümleri ve sistemleri *Dr Mehmet Yiğit*		***Anatomi (İng)*** Kemik ve kıkırdaklar hakkında genel bilgi *Dr Mehmet Yiğit*	*Öğle Arası*	
	13:30-14:20	***Anatomi (İng)*** Anatomi laboratuvarına giriş Maket, Piyes ve Kadavra *Dr Mehmet Yiğit*		***Anatomi (İng)*** Eklemler hakkında genel bilgi *Dr Mehmet Yiğit*	*Probleme Dayalı Öğrenme* *B1 MTS BIL01* *Dr Beyza Nur Ataoğlu* *B2 MTS BIL 08* *Dr Gizem Serpil Balyemez* *D1 1. Sınıf Amfisi* *Dr Denizhan Karış* *D2 2.Sınıf Amfisi* *Dr Ayşe Zehra Gül*	Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		***Bilimsel Çalışmalara Giriş*** Araştırma makalelerinin tipleri *Dr Kübra Şevgin*
	15:30-16:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		Seçmeli Dersler
	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 BIL01* *Dr Murat Aydemir* *A2 MTS BIL 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)*** Eser Elementler *Dr M Esra Yayla*	***Tıbbi Biyokimya*** ***MTSBİL 01*** ***Dr Ayşe Zehra Gül***	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Biyoenerjetikler ve biyolojik oksidasyon *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*		Türk Dili I
	10:30-11:20	***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Eser Elementler *Dr M Esra Yayla*		***Tıbbi Biyokimya (İng)*** Biyoenerjetikler ve biyolojik oksidasyon *Dr. Tuğba Muhlise Okyay*		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	11:30-12:30	*Öğle Arası*		*Öğle Arası*		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	12:30-13:20	***Anatomi (İng)*** Fasya hakkında genel bilgi *Dr Mehmet Yiğit*		***Anatomi (İng)*** Periferik sinir sistemi hakkında genel bilgi *Dr Mehmet Yiğit*	*Öğle Arası*	
	13:30-14:20	***Anatomi (İng)*** Kaslar hakkında genel bilgi *Dr Mehmet Yiğit*		***Anatomi (İng)*** Dermatom ve Miyotom *Dr Mehmet Yiğit*	*Probleme Dayalı Öğrenme* *B1 MTS BIL01* *Dr Beyza Nur Ataoğlu* *B2 MTS BIL 08* *Dr Gizem Serpil Balyemez* *D1 1. Sınıf Amfisi* *Dr Denizhan Karış* *D2 2.Sınıf Amfisi* *Dr Ayşe Zehra Gül*	Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		***Bilimsel Çalışmalara Giriş*** Araştırma makalelerinin tipleri *Dr Kübra Şevgin*
	15:30-16:20	Danışman Görüşmesi		Danışman Görüşmesi		***Seçmeli Dersler***
	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	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 iligli 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