



HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EğİTİM ÖğRETİM YILI

1. SINIF 3. KURUL
HÜCRE VE METABOLİZMASI
TANITIM REHBERİ



Hamidiye Tıp Fakültesi Dekanı

- Prof. Dr. Ayşe BATİREL (ayse.batirel@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Papatya KELEŞ (papatya.keles@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

Hamidiye Tıp Fakültesi Fakülte Sekreteri

- Süleyman ÇORUK (suleyman.coruk@sbu.edu.tr)

1. Sınıf Koordinatörü:

- Prof. Dr. Ender COŞKUNPINAR (ender.coskunpinar@sbu.edu.tr)

1. Sınıf 3. Kurul Başkanı:

- Dr. Öğr. Üyesi Nur KALUÇ (nur.kaluc@sbu.edu.tr)

1. Sınıf Temsilcisi:

- Efe GÜNAK (2401001044@ogrenci.sbu.edu.tr)

1. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

- Dr. Öğr. Üyesi Kürşat Nuri BAYDİLİ (kursadnuri.baydili@sbu.edu.tr)

Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul Bilgileri (Hücre ve Metabolizması)

Kurul Başlangıç Tarihi	01.12.2025
Kurul Bitiş Tarihi	16.01.2026
Kurul Süresi	7 Hafta
Formatif Sınav (TIP102.1)	19.12.2025
Kurul Sonu Laboratuvar Sınavı	13.01.2026
Kurul Sonu Teorik Sınavı (TIP102.2)	16.01.2026
Kurulun AKTS'si	8
Kurul Etki Oranı	10,8

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aralık 2025		Şubat 2026		Mart 2026		Nisan 2026	
Paz	Ge	Pz	Ca	Ça	Pa	Cu	Pz
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul
(Hücre ve Metabolizması)
Amacı

Öğrencilere, temel tıp bilimlerinin prensiplerini ve bu bilimlerin tıptaki kullanımını kavratarak, klinik uygulamalara hazırlık sürecinde biyolojik sistemlerin işleyişini hücre ve metabolizması düzeyinde öğretmek amaçlanmaktadır.

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul (Hücre ve Metabolizması) Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
1	Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji bilim dallarının önemini, tarihçesini, tıptaki kullanım alanlarını açıklar ve bu bilim dallarının kullandığı enstrümanları tanır.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
2	Ökaryotik ve prokaryotik hücreler ve farklılıklarını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
3	Hücrenin ve hücre membranının genel özelliklerini, hücre içi ve membrana bağlı organelleri ve reseptörleri tanır.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
4	Hücre iskeleti, hücreler arası bağlantıları, hücre dışı matriks sistemleri ile hücreler arası sinyal mekanizmalarının fizyolojik ve histolojik boyutlarını ve klinik önemlerini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
5	Ekzositoz, endositoz ve reseptör aracılı endositozu açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
6	Mitoz ve mayoz bölünmeyi açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
7	Hücrenin işlevsel sistemlerini, hücre farklılaşması, biyolojik kontrol, apoptoz, nekroz, nekroptozu ve klinik önemlerini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
8	Hücre yüzey ve hücre içi reseptörleri, bunların saptanması ve klinikte kullanımlarını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul (Hücre ve Metabolizması) Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
9	Hücre metabolizmasındaki biyokimyasal yollar; başlıca, glikoliz, aerobik solunum, pentoz fosfat yolu, glikojenez, glikojenoliz, glikoneogenez, yağ asidi metabolizmaları; trigliserit, fosfolipit ve kolesterol ve lipoprotein metabolizmaları, enerji metabolizmaları; ETZ, oksidatif fosforilasyon metabolizmalarını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
10	Protein, amino-asit ve nükleik asit yapıları ve metabolizmalarını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
11	Konak mikroorganizma ilişkilerini, patojeniteyi, virulans faktörlerini, bakteri metabolizma ve genetiğini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
12	Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu tanımlar, yöntemlerini uygular, sağlık kuruluşlarında atık yönetimini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
13	Hücre tiplerini tanımlar ve ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
14	Mitoz ve mayoz bölünmenin evrelerini preparat üzerinde mikroskop altında gösterir, tanımlar, ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme, Laboratuvar sınavı
15	UÇEP'de sık görülen hastalıklar içerisinde yer alan klinik durumları probleme dayalı eğitim ilkerine uygun olarak yorumlar, tartışır, ekip üyeliği, liderlik, etik gibi tutuma ait hekimlik özelliklerini kavrar ve uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	Değerlendirme Tablosu
16	Temel sağlık hizmetleri, bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi ve bunlarla mücadele yöntemlerini özetler.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul
(Hücre ve Metabolizması)
Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Yeterlikler
1	Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji bilim dallarının önemini, tarihçesini, tıptaki kullanım alanlarını açıklar ve bu bilim dallarının kullandığı enstrümanları tanıır.	Bilgi	1.1.1.
2	Ökaryotik ve prokaryotik hücreler ve farklılıklarını açıklar.	Bilgi	1.1.1.
3	Hücrenin ve hücre membranının genel özelliklerini, hücre içi ve membrana bağlı organelleri ve reseptörleri tanıır.	Bilgi	1.1.1.
4	Hücre iskeleti, hücreler arası bağlantıları, hücre dışı matriks sistemleri ile hücreler arası sinyal mekanizmalarının fizyolojik ve histolojik boyutlarını ve klinik önemlerini açıklar.	Bilgi	1.1.1.
5	Ekzositoz, endositoz ve reseptör aracılı endositozu açıklar.	Bilgi	1.1.1.
6	Mitoz ve mayoz bölünmeyi açıklar.	Bilgi	1.1.1.
7	Hücrenin işlevsel sistemlerini, hücre farklılaşması, biyolojik kontrol, apoptoz, nekroz, nekroptozu ve klinik önemlerini açıklar.	Bilgi	1.1.1.
8	Hücre yüzey ve hücre içi reseptörleri, bunların saptanması ve klinikte kullanımlarını açıklar.	Bilgi	1.1.1.

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul
(Hücre ve Metabolizması)
Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Yeterlikler
9	Hücre metabolizmasındaki biyokimyasal yollar; başlıca, glikoliz, aerobik solunum, pentoz fosfat yolu, glikojenez, glikojenoliz, glikoneogenez, yağ asidi metabolizmaları; trigliserit, fosfolipit ve kolesterol ve lipoprotein metabolizmaları, enerji metabolizmaları; ETZ, oksidatif fosforilasyon metabolizmalarını açıklar.	Bilgi	1.1.1.
10	Protein, amino-asit ve nükleik asit yapıları ve metabolizmalarını açıklar.	Bilgi	1.1.1.
11	Konak mikroorganizma ilişkilerini, patojeniteyi, virulans faktörlerini, bakteri metabolizma ve genetiğini açıklar.	Bilgi	1.1.1. -1.1.3.
12	Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu tanımlar, yöntemlerini uygular, sağlık kuruluşlarında atık yönetimini açıklar.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.3 - 1.1.6 – 2.1.1 -2.1.2
13	Hücre tiplerini tanımlar ve ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
14	Mitoz ve mayoz bölünmenin evrelerini preparat üzerinde mikroskop altında gösterir, tanımlar, ayırt eder.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1.
15	UÇEP'de sık görülen hastalıklar içerisinde yer alan klinik durumları probleme dayalı eğitim ilkerine uygun olarak yorumlar, tartışır, ekip üyeliği, liderlik, etik gibi tutuma ait hekimlik özelliklerini kavrar ve uygular.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 – 1.1.2 - 1.1.6 - 1.1.7 – 1.1.9 -2.1.3 -2.3.1 – 2.4.3 – 2.5.1 – 3.1.2 – 3.1.3
16	Temel sağlık hizmetleri, bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi ve bunlarla mücadele yöntemlerini özetler.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.3 - 1.1.6

ANABİLİM DALLARI	Öğretim Elemanı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen	Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen	Genel Toplam
BİYOFİZİK	Dr. Şebnem Erçelen Ceylan	7		7	7
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Dr. Funda Şimşek	1		1	1
FİZYOLOJİ	Dr. Sinem Davies	12		12	12
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Dr. Tansel Sapmaz	10	2	12	12
TIBBİ BİYOKİMYA	Dr. Alev Kural	1		1	34
	Dr. Bağnu Orhan	2		2	
	Dr. Berrin Berçik İnal	1		1	
	Dr. Eray Metin Güler	8		8	
	Dr. Funda Eren	1		1	
	Dr. Halime Hanım Pençe	19		19	
	Dr. Nilgün Işıksağan	2		2	

ANABİLİM DALLARI	Öğretim Elemanı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen	Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen	Genel Toplam
TIBBİ BİYOLOJİ	Dr. Burcu Çaykara Peran	7		7	29
	Dr. Fatma Turan Taşolar	2		2	
	Dr. Nur Kaluç	9	1	10	
	Dr. Ülkan Çelik	10		10	
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Dr. Banu Bayraktar	1		1	6
	Dr. Gülay İmadoğlu Yetkin	3		3	
	Dr. Mehmet Emin Bulut	1		1	
	Dr. Mehmet Karakuş	1		1	

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul (Hücre ve Metabolizması) Probleme Dayalı Öğrenme

Probleme Dayalı Öğrenme Komisyonu Başkanı:

- Dr. Öğr. Üyesi Sezen MİLLİ AVTAN (sezen.avtan@sbu.edu.tr)

Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul

(Hücre ve Metabolizması)

Probleme Dayalı Öğrenme

Kasım 2025
Pzt Sa Çr Pr Cu Ct Pz
1 2
3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30

ARALIK 2025

Ocak 2026
Pzt Sa Çr Pr Cu Ct Pz
1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

7calendar.com

Aralık 2025
Pzt Sa Çr Pr Cu Ct Pz
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

OCAK 2026

Şubat 2026
Pzt Sa Çr Pr Cu Ct Pz
1
2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

7calendar.com

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 1. Sınıf 3. Kurul
(Hücre ve Metabolizması)
Soru Dağılım Tablosu

SINAV TÜRÜ	ANABİLİM DALI		KURUL SONU SINAVI SORU SAYISI		KURUL BAŞARI NOTUNA ETKİ YÜZDESİ
		Toplam Ders Ağırlığı	Teorik	Pratik	
KURUL SONU SINAVI	BİYOFİZİK	7	7	0	90
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	1	1	0	
	FİZYOLOJİ	12	12	0	
	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	12	10	2	
	TIBBİ BİYOKİMYA	34	34	0	
	TIBBİ BİYOLOJİ	29	28	1	
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	6	6	0	
FORMATİF SINAV					5
PDÖ					5
TOPLAM					100

* Tabloda yer alan sayılar Dekanlık tarafından önerilen tahmini sayılardır.
* Gerekli durumlarda sayılarda ve ders sıralamasında değişiklik yapılabilir.



HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ 1. SINIF 3. KURUL (HÜCRE VE METABOLİZMASI) DERS PROGRAMI



1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	01.12.2025	02.12.2025	03.12.2025	04.12.2025	05.12.2025
8.30 - 09.20	Kurul Tanıtımı Dr. Nur Kaluç				
9.30 - 10.20	Prokaryotik Hücre Yapısı Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji – TEO	Hücre Fizyolojisi: Hücre Organelleri ve Sitoplazma Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Doku Hazırlama ve Histolojik İnceleme Yöntemleri, Histokimya (A1) Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji – LAB	Vücut Sıvı Kompartmanları Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Hücre Zarından Geçiş: Taşınma Mekanizmaları Dr. Sinem Davies Fizyoloji – TEO
10.30 - 11.20	Ökaryotik Hücre Yapısı Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji – TEO	Hücre Fizyolojisi: Hücre İskeleti ve Çekirdek Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Doku Hazırlama ve Histolojik İnceleme Yöntemleri, Histokimya (A2) Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Homeostaz Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Hücre Zarından Geçiş: Osmoz ve Osmotik Basıncı Dr. Sinem Davies Fizyoloji – TEO
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				Biyolojik ve yapay membranların biyofiziksel özellikleri Dr. Şebnem E. CEYLAN Biyofizik- TEO
12.30 -13.20	Embriyolojiye Giriş, Tarihçesi ve Dönemleri Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Mikroskopun tarihçesi, çeşitleri Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Doku Hazırlama ve Histolojik İnceleme Yöntemleri, Histokimya (B1) Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Plazma Membranı Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	ÖĞLE ARASI
13.30 - 14.20	Embriyolojiye Giriş, Tarihçesi ve Dönemleri Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Hücrelerin Genel Özellikleri Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Doku Hazırlama ve Histolojik İnceleme Yöntemleri, Histokimya (B2) Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji - LAB	İyonik difüzyon ve membran dinlenim potansiyeli Dr. Şebnem E. CEYLAN Biyofizik- TEO	Türk Dili I TEO
14.30 - 15.20	Hücre Membranı Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji – TEO	Hücrelerin Genel Özellikleri Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	İyonik difüzyon ve membran dinlenim potansiyeli Dr. Şebnem E. CEYLAN Biyofizik- TEO	Türk Dili I TEO
15.30 - 16.20	Endomembran Sistem Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji – TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	İngilizce I TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	08.12.2025	09.12.2025	10.12.2025	11.12.2025	12.12.2025
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Membranlı Organeller Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Organeller ve klinik önemi (Mitokondri-Proteozom) Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji - TEO	Hücre İskeleti Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Hücre Bağlantıları Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	
10.30 - 11.20	Membranlı Organeller Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Organeller ve klinik önemi (Nukleus ve Nukleolus, Ribozom) Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji - TEO	Hücre Membran Farklılaşmaları Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Hücre Dışı Matriks Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	Membransız Organeller ve İnküzyonlar Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Proteinlerin Hücre İçi Hareketleri ve Fonksiyonları Dr. Burcu Çaykara Peran Tıbbi Biyoloji - TEO		Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz Dr. Nur Kaluç Tıbbi Biyoloji - TEO	Türk Dili I TEO
13.30 - 14.20	Organeller ve klinik önemi (Endoplazmik Retikulum-Golgi) Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji – TEO	Hücrenin İşlevsel Sistemleri: Endositoz Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO		Hücrelerarası Bağlantılar: Bazal ve Lateral Yüzey Farklılaşmaları Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Türk Dili I TEO
14.30 - 15.20	Organeller ve klinik önemi (Lizozom-Peroksizom) Dr. Ülkan Çelik Tıbbi Biyoloji – TEO	Hücrenin İşlevsel Sistemleri: Eksozitoz Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Nukleus Dr. Tansel Sapmaz Histoloji ve Embriyoloji- TEO	Hücrelerarası Bağlantılar: Apikal Yüzey Farklılaşmaları Dr. Sinem Davies Fizyoloji - TEO	Hücre Döngüsü Dr. Fatma Turan Taşolar Tıbbi Biyoloji - TEO
15.30 - 16.20			İngilizce I TEO		Hücre Döngüsünün Kontrolü Dr. Fatma Turan Taşolar Tıbbi Biyoloji - TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

	3. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	15.12.2025	16.12.2025	17.12.2025	18.12.2025	19.12.2025
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Hücre tipleri (B2) Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji – LAB</i>	Aerobik ve anaerobik glikoliz Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	Sitrik asit siklusu Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	Mitoz ve Mayoz bölünme (A2) Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	
10.30 - 11.20	Hücre tipleri (B1) Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji – LAB</i>	Aerobik ve anaerobik glikoliz Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	Sitrik asit siklusu Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	Mitoz ve Mayoz bölünme (A1) Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	Hücre tipleri (A2) Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji – LAB</i>	Hücre Bölünmesi: Mitoz bölünme Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Hücre farklılaşması Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Mitoz ve Mayoz bölünme (B2) Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	
13.30 - 14.20	Hücre tipleri (A1) Dr. Tansel Sapmaz <i>Histoloji ve Embriyoloji – LAB</i>	Hücre Bölünmesi: Mayoz bölünme Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Hücre farklılaşmasının moleküler temelleri Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Mitoz ve Mayoz bölünme (B1) Dr. Nur Kaluç <i>Tıbbi Biyoloji - LAB</i>	Formatif Sınav
14.30 - 15.20	Biyoenerjetikler ve biyolojik oksidasyon Dr. Bağnu Orhan <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	Konak-mikroorganizma ilişkisi: patojenite, bulaş yolları ve virülans Dr. Mehmet Karakuş <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Bakteri genetiği Dr. Banu Bayraktar <i>Tıbbi Mikrobiyoloji – TEO</i>	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri ve bilgi kuramı Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	Formatif Sınav Geri Bildirimi
15.30 - 16.20	Biyoenerjetikler ve biyolojik oksidasyon Dr. Bağnu Orhan <i>Tıbbi Biyokimya- TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ	İngilizce I <i>TEO</i>	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri ve bilgi kuramı Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I <i>TEO</i>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>

	4. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	22.12.2025	23.12.2025	24.12.2025	25.12.2025	26.12.2025
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Pentoz fosfat yolu, fruktoz ve galaktoz metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Glikojenez, glikojenoliz ve glukoneogenez Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Yağ asidi sentezi ve yıkımı Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Yağ asidi sentezi ve yıkımı Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Trigliserid ve fosfolipid metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>
10.30 - 11.20	Pentoz fosfat yolu, fruktoz ve galaktoz metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Glikojenez, glikojenoliz ve glukoneogenez Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Yağ asidi sentezi ve yıkımı Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Yağ asidi sentezi ve yıkımı Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Trigliserid ve fosfolipid metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	Kök hücre biyolojisi Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Glikojenez, glikojenoliz ve glukoneogenez Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Hücrelerarası Sinyal İletimi Dr. Sinem Davies <i>Fizyoloji - TEO</i>	İyon kanalları ve aktif iyon pompaları Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik – TEO</i>	
13.30 - 14.20	Hücre Yüzey Reseptörleri Dr. Ülkan Çelik <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları Dr. Ülkan Çelik <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Hücreiçi Sinyal İletimi Dr. Sinem Davies <i>Fizyoloji - TEO</i>	İyon kanalları ve aktif iyon pompaları Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik – TEO</i>	Türk Dili I TEO
14.30 - 15.20	İntraselüler Reseptörler ile Sinyal İletimi Dr. Ülkan Çelik <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Hücreler Arası Sinyal İletim Tipleri Dr. Ülkan Çelik <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Hücre Yaşlanması Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji - TEO</i>	Sağlık Hizmetleri ile ilgili enfeksiyonlar Dr. Funda Şimşek <i>Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji– TEO</i>	Türk Dili I TEO
15.30 - 16.20			İngilizce I TEO		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

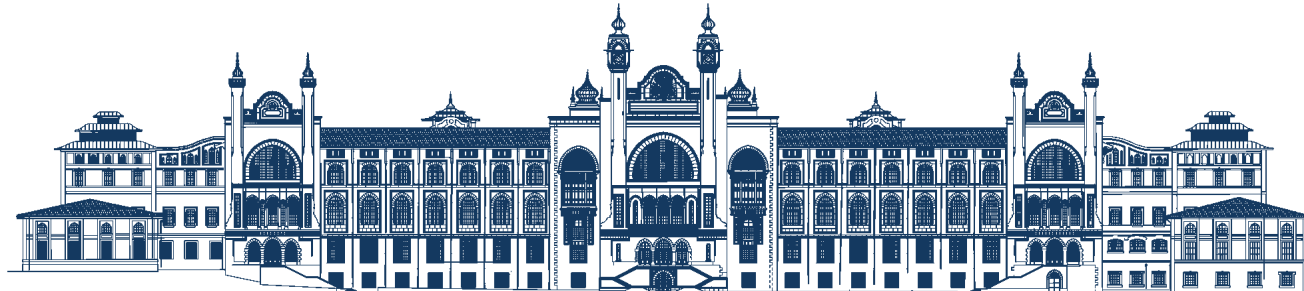
	5. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	29.12.2025	30.12.2025	31.12.2025	01.01.2026	02.01.2026
8.30 - 09.20				YENİ YIL TATİLİ	
9.30 - 10.20	Kolesterol metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Lipoprotein metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Amino asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	YENİ YIL TATİLİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
10.30 - 11.20	Kolesterol metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Lipoprotein metabolizması Dr. Halime Hanım Pençe <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Amino asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	YENİ YIL TATİLİ	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	1. Oturum <i>PDÖ</i>	ETZ ve oksidatif fosforilasyon Dr. Nilgün Işıksağan <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	2. Oturum <i>PDÖ</i>	YENİ YIL TATİLİ	
13.30 - 14.20	1. Oturum <i>PDÖ</i>	ETZ ve oksidatif fosforilasyon Dr. Nilgün Işıksağan <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	2. Oturum <i>PDÖ</i>	YENİ YIL TATİLİ	Türk Dili I <i>TEO</i>
14.30 - 15.20		Açlık ve tokluk biyokimyası Dr. Alev Kural <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>		YENİ YIL TATİLİ	Türk Dili I <i>TEO</i>
15.30 - 16.20			İngilizce I <i>TEO</i>	YENİ YIL TATİLİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I <i>TEO</i>	YENİ YIL TATİLİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <i>TEO</i>

	6. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	05.01.2026	06.01.2026	07.01.2026	08.01.2026	09.01.2026
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Amino asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Amino asit türevi özel bileşikler Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Alkol metabolizması Dr. Funda Eren <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Kliniklere Yolculuk	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
10.30 - 11.20	Amino asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya – TEO</i>	Amino asit türevi özel bileşikler Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Metabolizmanın düzenlenmesi Dr. Berrin Berçik İnal <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	Kliniklere Yolculuk	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	Hücre Ölüm Mekanizmaları (Apoptoz) Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Nükleik asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	ENTEGRE OTURUM: Yeni organımız-mikrobiyota Dr. Yüksel Akkaya <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Kliniklere Yolculuk	
13.30 - 14.20	Hücre Ölüm Mekanizmaları (Nekroz, Nekroptoz) Dr. Burcu Çaykara Peran <i>Tıbbi Biyoloji – TEO</i>	Nükleik asit metabolizması Dr. Eray Metin Güler <i>Tıbbi Biyokimya - TEO</i>	ENTEGRE OTURUM: Yeni organımız-mikrobiyota Dr. Yüksel Akkaya <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Kliniklere Yolculuk	Türk Dili I TEO
14.30 - 15.20	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri Dr. Mehmet Emin Bulut <i>Tıbbi Mikrobiyoloji – TEO</i>	3. Oturum PDÖ	ENTEGRE OTURUM: Yeni organımız-mikrobiyota Dr. Yüksel Akkaya <i>Tıbbi Mikrobiyoloji - TEO</i>	Kliniklere Yolculuk	Türk Dili I TEO
15.30 - 16.20		3. Oturum PDÖ	İngilizce I TEO	Kliniklere Yolculuk	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman Öğrend Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İngilizce I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO

	7. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	12.01.2026	13.01.2026	14.01.2026	15.01.2026	16.01.2026
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
10.30 - 11.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ
11.30 - 12.30	ÖĞLE ARASI				
12.30 -13.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	
13.30 - 14.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Türk Dili I TEO
14.30 - 15.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Teorik
15.30 - 16.20			İngilizce I TEO		Kurul Sonu Teorik
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman Öğrend Görüşmesi	İngilizce I TEO	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I TEO



Sevgili Öğrencilerimiz,
Kurul Sonu Sınavını Takiben
"DERS KURULU ÖĞRENCİ ANKETİ" ni
Doldurmayı Unutmayınız.



SBÜ HAMIDIYE TIP
FAKÜLTESİ DERS KURULU
ÖĞRENCİ ANKETİ

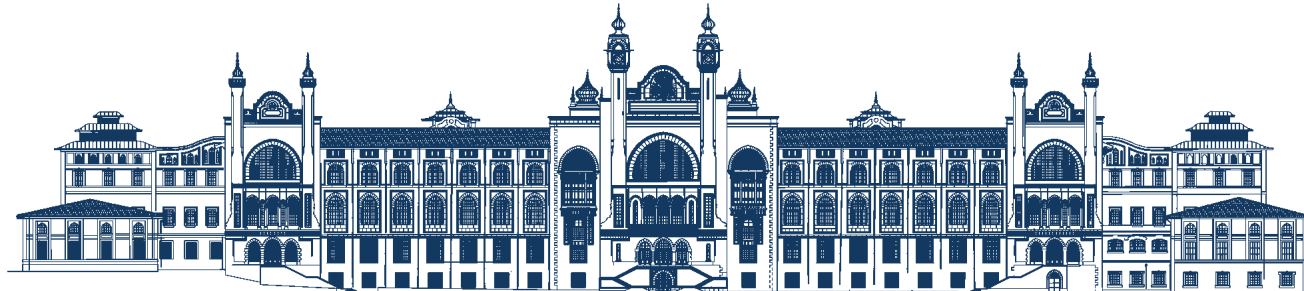




Sayın đretim yelerimiz,

Kurul ile ilgili görüş ve önerilerinizi

"ğRETİM ÜYESİ DERS KURUL DEĞERLENDİRME ANKETİ" ni
doldurarak paylaşabilirsiniz.



SBÜ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ
ÖĞRETİM ÜYESİ DERS KURUL
DEĞERLENDİRME ANKETİ

