

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM -ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I / DERS KURULU II
HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ
(02 Kasım 2018 –07 Aralık 2018)

II. DERS KURULU: HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
Süre:	5 hafta 120 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1. Yaşamın Kimyasal Temelleri 2. Hücrenin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri
Amaç:	Tıp eğitiminin ileriki süreçlerinde gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için temel oluşturacak tıbbi bilgi ve becerilerin öğrenciye kazandırılması amaçlanmaktadır.
Hedefler:	1. Tıbbi Biyokimya alanına temel oluşturacak organik kimyaya giriş, çözeltiler, asit-baz dengesi ve biyokimyada temel kavramları öğrenir. 2. Aminoasitlerin, proteinlerin, karbonhidratların, lipitlerin ve nükleik asitlerin tanımını, sınıflandırılmasını, yapı ve fonksiyonlarını teorik ve pratik anlamda sayar ve tanımlar. 3. Enzimlerin genel özelliklerini, fonksiyonlarını ve etki mekanizmalarını açıklar. 4. Vitaminlerin genel yapısı, özellikleri ve sınıflandırılması konusunda bilgi sahibi olur. 5. Histolojinin temel kavramlarını açıklar, mikroskopun bölümlerini, mikroskopi tekniklerini tanımlar ve mikroskop kullanımını öğrenir. 6. Hücrenin yapı ve fonksiyonlarını tanımlar. 7.Ökaryotik ve prokaryotik hücrelerin özelliklerini ve aralarındaki farkları açıklar.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Fizyoloji	8	-	8
Histoloji ve Embriyoloji	7	3	10
Tıbbi Biyoloji	15	-	15
Tıbbi Biyokimya	48	28	76
Biyoistatistik	9		9
Acil Tıp	-	2	2
Toplam	87	33	120

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders kurulu başkanı:Dr. Öğr. Üyesi Bilal İLANBEY		
Ders kurulu başkan yardımcısı:Dr.Öğr. Üyesi Güneş DİNÇ AKBULUT		
Ders kurulu öğretim üyeleri	Anabilim Dalı	Ders saati
Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ	Tıbbi Biyokimya	40
Dr. Öğr. Üyesi Gamze TURNA	Tıbbi Biyokimya	21
Dr. Öğr. Üyesi Bilal İLANBEY	Tıbbi Biyokimya	15
Dr. Öğr. Üyesi Dilek KUZAY	Fizyoloji	8
Dr. Öğr. Üyesi Halime TOZAK YILDIZ	Histoloji ve Embriyoloji	10
Doç. Dr. Fatma Filiz ARI	Tıbbi Biyoloji	15
Dr. Öğr. Üyesi Yahya ŞAHİN	Acil Tıp	2
Arş.Gör.Dr. Naime Meriç KONAR	Biyoistatistik	9

PRATİK UYGULAMA PROGRAMI

No	Tarih	Saat	Dersin Adı- Anabilim Dalı	Öğretim Üyesi
1	06.11.18	4 saat	Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı/Biyokimya	Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ
2	07.11.18	4 saat	Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon/ Biyokimya	Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ
3	08.11.18	4 saat	Spektrofotometrik ölçümler/ Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Gamze TURNA
4	12.11.18	4 saat	Karbonhidratları tanıtıcı reaks./ Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Gamze TURNA
5	14.11.18	2 saat	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Yahya ŞAHİN
6	14.11.18	4 saat	Protein tayin deneyi/ Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi Gamze Turna
7	19.11.18	4 saat	Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar/ Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi BilalİLANBEY
8	20.11.18	3 saat	Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi/Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Halime TOZAK YILDIZ/ Araş.Gör.Dr.Gülistan Sanem SARIBAŞ
9	03.12.18	4 saat	Enzim aktivitesini etkileyen faktörler/Biyokimya	Dr. Öğr. Üyesi BilalİLANBEY

SINAVDA GÖREVLİ ÖĞRETİM EKEMANLARI

Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınavda Görevli Öğretim Üyesi
1. Modül Sınavı	26.11.2018	10:15	Bilal İLANBEY
			Harun ÇİFTÇİ
			Fatma Filiz ARI
			Naime Meriç KONAR
			Yahya ŞAHİN
II. KURUL SINAVI	07.12.2018	10:15	Bilal İLANBEY
			Gamze TURNA
			Halime YILDIZ TOZAK
			Dilek KUZAY
			Naime Meriç KONAR

KURUL II: HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ DERS KURULU

TARİH	MODÜL-KURUL	x	SAAT	DERS ADI	x	BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYESİ
Cuma, Kasım 02, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 02, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 02, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 02, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 02, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 02, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 02, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 02, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 02, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x
							x
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Biyokimyanın tanımı ve konusu	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Tıbbi biyolojiye giriş	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Pazartesi, Kasım 05, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:00-13:45	Tıbbi biyolojiye giriş	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Pazartesi, Kasım 05, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:00-14:45	Hücrenin kimyasal yapısı ve biyomoleküller	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Pazartesi, Kasım 05, 2018	x	x	15:00-15:45	Seçmeli ders		x	x
Pazartesi, Kasım 05, 2018	x	x	16:00-16:45	Seçmeli ders		x	x
	x	x	x	x		x	x
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ

Salı, Kasım 06, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:00-13:45	Çözeltiler, zayıf asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:00-14:45	Çözeltiler, zayıf asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:00-15:45	Çözeltiler, zayıf asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 06, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	16:00-16:45	Çözeltiler, zayıf asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
	x	x	x	x	x	x	x
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 07, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:00-13:45	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:00-14:45	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 07, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:00-15:45	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 07, 2018	x	x	16:00-16:45	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Kasım 08, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Perşembe, Kasım 08, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Perşembe, Kasım 08, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Perşembe, Kasım 08, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Perşembe, Kasım 08, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 08, 2018	x	x	13:00-13:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 08, 2018	x	x	14:00-14:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 08, 2018	x	x	15:00-15:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
Perşembe, Kasım 08, 2018	x	x	16:00-16:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x

Cuma, Kasım 09, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Kasım 09, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 09, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 09, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 09, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 09, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 09, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 09, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 09, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x
							x
Pazartesi, Kasım 12, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB Karbonhidratları tanıttıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 12, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB Karbonhidratları tanıttıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 12, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB Karbonhidratları tanıttıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 12, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB Karbonhidratları tanıttıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 12, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 12, 2018	x	x	13:00-13:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 12, 2018	x	x	14:00-14:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 12, 2018	x	x	15:00-15:45	Seçmeli ders	x	x	x
Pazartesi, Kasım 12, 2018	x	x	16:00-16:45	Seçmeli ders	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 13, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:00-13:45	Güven aralığı kavramı ve hesaplamaları	x	Biyostatistik AD	Naime Meriç KONAR
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:00-14:45	Glikoproteinler ve Glikozaminoglikanlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Salı, Kasım 13, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:00-15:45	Glikoproteinler ve	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY

				Glikozaminoglikanlar			
Salı, Kasım 13, 2018	x	x	16:00-16:45	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna
Çarşamba, Kasım 14, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:00-13:45	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	x	Acil Tıp AD	Yahya ŞAHİN
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:00-14:45	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	x	Acil Tıp AD	Yahya ŞAHİN
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:00-15:45	Lipidlere genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Çarşamba, Kasım 14, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	16:00-16:45	Lipidlere genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 15, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Perşembe, Kasım 15, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Perşembe, Kasım 15, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x	13:00-13:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x	14:00-14:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x	15:00-15:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
Perşembe, Kasım 15, 2018	x	x	16:00-16:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	09:15-10:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Lipoproteinler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna
Cuma, Kasım 16, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Lipoproteinler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze Turna

Cuma, Kasım 16, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 16, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x
							x
Pazartesi, Kasım 19, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:15-09:00	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 19, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:15-10:00	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 19, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 19, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 19, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 19, 2018	x	x	13:00-13:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 19, 2018	x	x	14:00-14:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 19, 2018	x	x	15:00-15:45	Seçmeli ders	x	x	x
Pazartesi, Kasım 19, 2018	x	x	16:00-16:45	Seçmeli ders	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Prokaryotik, ökaryotik hücre	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Prokaryotik, ökaryotik hücre	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Salı, Kasım 20, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:15-11:00	Nükleik asitlerin yapısına genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 20, 2018	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:15-12:00	Nükleik asitlerin yapısına genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 20, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:00-13:45	Histolojiye giriş ve mikroskop tanıtımı	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:00-14:45	Mikroskoplar ve Mikroskopi teknikleri	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:00-15:45	Histolojik Teknikler	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Salı, Kasım 20, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:00-16:45	Hüresel yaşlanma	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ

	x	x	x	x	x	x	x
Çarşamba, Kasım 21, 2018	x	x	08:15-09:00	Hücre ölümü mekanizmaları	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 21, 2018	x	x	09:15-10:00	Kök Hücre Biyolojisi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 21, 2018	x	x	10:15-11:00	Korelasyon ve regresyon	x	Biyostatistik AD	Naime Meriç KONAR
Çarşamba, Kasım 21, 2018	x	x	11:15-12:00	Korelasyon ve regresyon	x	Biyostatistik AD	Naime Meriç KONAR
Çarşamba, Kasım 21, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 21, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:00-13:45	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Çarşamba, Kasım 21, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:00-14:45	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Çarşamba, Kasım 21, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:00-15:45	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Çarşamba, Kasım 21, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:00-16:45	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Kasım 22, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Lab-Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ Araş.Gör.Dr.Gülistan Sanem SARIBAŞ
Perşembe, Kasım 22, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Lab-Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ Araş.Gör.Dr.Gülistan Sanem SARIBAŞ
Perşembe, Kasım 22, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Lab-Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ Araş.Gör.Dr.Gülistan Sanem SARIBAŞ
Perşembe, Kasım 22, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Hücre kültürü	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Perşembe, Kasım 22, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 22, 2018	x	x	13:00-13:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 22, 2018	x	x	14:00-14:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 22, 2018	x	x	15:00-15:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
Perşembe, Kasım 22, 2018	x	x	16:00-16:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Cuma, Kasım 23, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Kasım 23, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel	x	09:15-10:00	Hücre çekirdeği	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI

	Özellikleri						
Cuma, Kasım 23, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Hücre membranının yapısı	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Cuma, Kasım 23, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Hücreler arası bağlantılar	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Cuma, Kasım 23, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 23, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 23, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 23, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 23, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x
							x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	09:15-10:00	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	10:15-11:00	Modül Sınavı 1	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	11:15-12:00	Modül Sınavı 1	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	13:00-13:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	14:00-14:45	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	15:00-15:45	Seçmeli ders	x	x	x
Pazartesi, Kasım 26, 2018	x	x	16:00-16:45	Seçmeli ders	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Salı, Kasım 27, 2018		x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 27, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Korelasyon ve regrasyon katsayısı ve ilişkili hipotez testi	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
Salı, Kasım 27, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Hücre zarının işlevleri	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Salı, Kasım 27, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Tonosite ve osmoz	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Salı, Kasım 27, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Salı, Kasım 27, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:00-13:45	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 27, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:00-14:45	Hücre zarında transport	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI

Salı, Kasım 27, 2018	x	x	15:00-15:45	İyon Kanalları	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Salı, Kasım 27, 2018	x	x	16:00-16:45	İyon Kanalları	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
x	x	x	x	x	x	x	x
Çarşamba, Kasım 28, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Çarşamba, Kasım 28, 2018	x	x	09:15-10:00	Serbest çalışma	x	x	x
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Membran Potansiyeli	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Hücre içi haberleşme	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Çarşamba, Kasım 28, 2018		x		Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:00-13:45	Protein Trafığı ve yolları	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:00-14:45	Protein Trafığı ve yolları	x	Tıbbi Biyoloji AD	Fatma Filiz ARI
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:00-15:45	G-proteinleri	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Çarşamba, Kasım 28, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:00-16:45	İkincil haberciler	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Kasım 29, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 29, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 29, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 29, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 29, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 29, 2018	x	x	13:00-13:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 29, 2018	x	x	14:00-14:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 29, 2018	x	x	15:00-15:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
Perşembe, Kasım 29, 2018	x	x	16:00-16:45	Araştırma Grubu / SPP	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Kasım 30, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ

Cuma, Kasım 30, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 30, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 30, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 30, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 30, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 30, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 30, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 30, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x
							x
Pazartesi, Aralık 03, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Aralık 03, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Aralık 03, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Aralık 03, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Aralık 03, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Pazartesi, Aralık 03, 2018	x	x	13:00-13:45	Ki - kare dağılımı ve Tek yönlü sınıflamada Ki-kare testi	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
Pazartesi, Aralık 03, 2018	x	x	14:00-14:45	Ki - kare dağılımı ve Tek yönlü sınıflamada Ki-kare testi	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
Pazartesi, Aralık 03, 2018	x	x	15:00-15:45	Seçmeli ders	x	x	x
Pazartesi, Aralık 03, 2018	x	x	16:00-16:45	Seçmeli ders	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Salı, Aralık 04, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ

Salı, Aralık 04, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:00-13:45	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:00-14:45	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 04, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:00-15:45	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 04, 2018	x	x	16:00-16:45	Bağımsızlık testi ve bağımlılık	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
	x	x	x	x	x	x	x
Çarşamba, Aralık 05, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:15-09:00	Anorganik moleküller ve Eser elementler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Aralık 05, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:15-10:00	Anorganik moleküller ve Eser elementler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Aralık 05, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:15-11:00	Rölatif risk ve odds oranı	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
Çarşamba, Aralık 05, 2018	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:15-12:00	Tanı testleri	x	Biyoistatistik AD	Naime Meriç KONAR
Çarşamba, Aralık 05, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Çarşamba, Aralık 05, 2018	x	x	13:00-13:45	Serbest çalışma		x	x
Çarşamba, Aralık 05, 2018	x	x	14:00-14:45	Serbest çalışma		x	x
Çarşamba, Aralık 05, 2018	x	x	15:00-15:45	Serbest çalışma	x	x	x
Çarşamba, Aralık 05, 2018	x	x	16:00-16:45	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	09:15-10:00	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	10:15-11:00	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	11:15-12:00	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	13:00-13:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	14:00-14:45	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	15:00-15:45	Araştırma Grubu / SSP	x	x	x
Perşembe, Aralık 06, 2018	x	x	16:00-16:45	Araştırma Grubu / SSP	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x

Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	08:15-09:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	09:15-10:00	Serbest çalışma	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	10:15-12:00	Kurul Sınavı-2	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x		Kurul Sınavı-2	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x		Öğle Arası			x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	13:00-13:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	14:00-14:45	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	15:00-15:45	İngilizce	x	x	x
Cuma, Aralık 07, 2018	x	x	16:00-16:45	İngilizce	x	x	x