

AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM -ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I / DERS KURULU II
HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ
(07 Kasım 2017 – 11 Aralık 2017)

II. DERS KURULU: HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
Süre:	5 hafta 154 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır. Ders kurulu başarı puanı 60'tır.
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	3	2	5
Tıbbi Biyoloji	15	-	15
Tıbbi Biyokimya	48	28	76
Acil Tıp	-	2	2
Atatürk İlke ve İnkılapları	10	-	10
İngilizce	10	-	10
Türk Dili	10	-	10
Seçmeli Ders	10	-	10
Araştırma Grubu	-	6	6
KEG-SSP	-	2	2
Toplam	114	38	154

KURULDA DERSİ OLAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders kurulu başkanı: Yrd. Doç. Dr. Gamze TURNA		
Ders kurulu başkan yardımcısı: Yrd. Doç. Dr. Güneş DİNÇ AKBULUT		
Ders kurulu öğretim üyeleri	Anabilim Dalı	Ders saati
Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ	Tıbbi Biyokimya	32
Yrd. Doç. Dr. Gamze TURNA	Tıbbi Biyokimya	15
Yrd. Doç. Dr. Rukiye NAR	Tıbbi Biyokimya	14
Yrd. Doç. Dr. Bilal İLANBEY	Tıbbi Biyokimya	15
Yrd. Doç. Dr. Dilek KUZAY	Fizyoloji	8
Yrd. Doç. Dr. Halime TOZAK YILDIZ	Histoloji ve Embriyoloji	5
Yrd. Doç. Dr. Güneş DİNÇ AKBULUT	Tıbbi Biyoloji	15
Yrd. Doç. Dr. Yahya ŞAHİN	Acil Tıp	2

PRATİK UYGULAMA PROGRAMI

No	Tarih	Saat	Dersin Adı- Anabilim Dalı	Öğretim Üyesi
1	08.11.17	4 saat	Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı/Biyokimya	Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ
2	09.11.17	2 saat	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	Yrd. Doç. Dr. Yahya ŞAHİN
3	10.11.17	4 saat	Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon/ Biyokimya	Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ
4	13.11.17	4 saat	Spektrofotometrik ölçümler/ Biyokimya	Yrd. Doç. Dr. Gamze TURNA
5	15.11.17	4 saat	Protein tayin deneyi/ Biyokimya	Yrd. Doç. Dr. Gamze Turna
6	17.11.17	4 saat	Karbonhidratları tanıtıcı reaks./ Biyokimya	Yrd. Doç. Dr. Rukiye NAR
7	21.11.17	4 saat	Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar/ Biyokimya	Yrd. Doç. Dr. Bilal İLANBEY
8	22.11.17	2 saat	Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi/Histoloji ve Embriyoloji	Yrd. Doç. Dr. Halime TOZAK YILDIZ
8	06.12.17	4 saat	Enzim aktivitesini etkileyen faktörler/Biyokimya	Yrd. Doç. Dr. Bilal İLANBEY

KURUL II: HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ DERS KURULU

TARİH	MODÜL-KURUL	x	SAAT	DERS ADI	x	BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYESİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Tıbbi Organik Kimya	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:30-16:15	Biyokimyanın tanımı ve konusu	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Kasım 07, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Çarşamba, Kasım 08, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 08, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 08, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 08, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB-Laboratuvar Güvenliği;Araç ve Gereç Tanıtımı	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Çarşamba, Kasım 08, 2017	x		12:30-13:30	Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 08, 2017	x	x	13:30-14:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 08, 2017	x	x	14:30-15:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 08, 2017	x	x	15:30-16:15	Seçmeli Ders	x	x	x
Çarşamba, Kasım 08, 2017	x	x	16:30-17:15	Seçmeli Ders	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
Perşembe, Kasım 09, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	Çözeltiler, zayıf Asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 09, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Çözeltiler, zayıf Asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 09, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Çözeltiler, zayıf Asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 09, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Çözeltiler, zayıf Asitler ve bazlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 09, 2017	x		12:30-13:30	Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 09, 2017	x	x	13:30-14:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 09, 2017	x	x	14:30-15:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 09, 2017	x	x	15:30-16:15	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	x	Acil Tıp AD	Yahya ŞAHİN

Perşembe, Kasım 09, 2017	x	x	16:30-17:15	KEG- Vital Bulguları değerlendirme	x	Acil Tıp AD	Yahya ŞAHİN
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Kasım 10, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 10, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 10, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 10, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB-Çözelti hazırlama, pH kavramı, tampon ve titrasyon	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Cuma, Kasım 10, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 10, 2017	x	x	13:30-14:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 10, 2017	x	x	14:30-15:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 10, 2017	x	x	15:30-16:15	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 10, 2017	x	x	16:30-17:15	İngilizce	x	x	x
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB-Spektrofotometrik ölçümler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Pazartesi, Kasım 13, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Tıbbi biyolojiye giriş	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Tıbbi biyolojiye giriş	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 13, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:30-16:15	Hücrenin kim. yap. ve biyomolekül.	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 13, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Salı, Kasım 14, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Aminoasitlerin yapı ve sınıflandırılması	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:30-16:15	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Salı, Kasım 14, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	16:30-17:15	Proteinlerin yapısı ve tipleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
	x	x	x		x	x	x
Çarşamba, Kasım 15, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA

Çarşamba, Kasım 15, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 15, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 15, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB Protein tayin deneyi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Gamze TURNA
Çarşamba, Kasım 15, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 15, 2017	x	x	13:30-14:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 15, 2017	x	x	14:30-15:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 15, 2017	x	x	15:30-16:15	Seçmeli Ders	x	x	x
Çarşamba, Kasım 15, 2017	x	x	16:30-17:15	Seçmeli Ders	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Perşembe, Kasım 16, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 16, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 16, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 16, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Karbonhidratlara genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Kasım 16, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 16, 2017	x	x	13:30-14:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 16, 2017	x	x	14:30-15:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 16, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:30-16:15	Glikoproteinler ve Glikozaminoglikanlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Perşembe, Kasım 16, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	16:30-17:15	Glikoproteinler ve Glikozaminoglikanlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Kasım 17, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB Karbonhidratları tanıtıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Cuma, Kasım 17, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB Karbonhidratları tanıtıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Cuma, Kasım 17, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB Karbonhidratları tanıtıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Cuma, Kasım 17, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB Karbonhidratları tanıtıcı reaks.	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Cuma, Kasım 17, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 17, 2017	x	x	13:30-14:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 17, 2017	x	x	14:30-15:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 17, 2017	x	x	15:30-16:15	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 17, 2017	x	x	16:30-17:15	İngilizce	x	x	x
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	Lipidlere genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Lipidlere genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 20, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x

Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Fosfolipidlerin, Glikolipidlerin ve Steroidlerin yapısı ve işlevleri	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Lipoproteinler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Pazartesi, Kasım 20, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	15:30-16:15	Lipoproteinler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Pazartesi, Kasım 20, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	LAB Lipitleri tanıtıcı reaksiyonlar	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Salı, Kasım 21, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Nükleik asitlerin yapısına genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Salı, Kasım 21, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Nükleik asitlerin yapısına genel bakış	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Salı, Kasım 21, 2017	x	x	15:30-16:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 21, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Çarşamba, Kasım 22, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	Histolojiye giriş ve mikroskop tanıtımı	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 22, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Mikroskoplar ve Mikroskopi teknikleri	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 22, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Lab-Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 22, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Lab-Mikroskop kullanabilme ve Hücre gözlenmesi	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Çarşamba, Kasım 22, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 22, 2017	x	x	13:30-14:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 22, 2017	x	x	14:30-15:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 22, 2017	x	x	15:30-16:15	Seçmeli Ders	x	x	x
Çarşamba, Kasım 22, 2017	x	x	16:30-17:15	Seçmeli Ders	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 23, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Prokaryotik, ökaryotik hücre	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Perşembe, Kasım 23, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Prokaryotik, ökaryotik hücre	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	13:30-14:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	14:30-15:15	Türk Dili	x	x	x

Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	15:30-16:15	KEG-SSP	x	x	x
Perşembe, Kasım 23, 2017	x	x	16:30-17:15	KEG-SSP	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Kasım 24, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	08:30-09:15	Serbest çalışma			x
Cuma, Kasım 24, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Histolojik Teknikler	x	Histoloji ve Embriyoloji AD	Halime TOZAK YILDIZ
Cuma, Kasım 24, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Cuma, Kasım 24, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Cuma, Kasım 24, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Cuma, Kasım 24, 2017	x	x	13:30-14:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 24, 2017	x	x	14:30-15:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Kasım 24, 2017	x	x	15:30-16:15	İngilizce	x	x	x
Cuma, Kasım 24, 2017	x	x	16:30-17:15	İngilizce	x	x	x
Pazartesi, Kasım 27, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 27, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	09:30-10:15	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 27, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	10:30-11:15	Hücre sitoplazması ve organelleri	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 27, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	11:30-12:15	Hücre çekirdeği	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 27, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Pazartesi, Kasım 27, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	13:30-14:15	Hücre membranının yapısı	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 27, 2017	Yaşamın Kimyasal Temelleri	x	14:30-15:15	Hücreler arası bağlantılar	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Kasım 27, 2017	x	x	15:30-16:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Kasım 27, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	10:30-11:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	11:30-12:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	13:30-14:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	14:30-15:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	15:30-16:15	Serbest çalışma	x	x	x
Salı, Kasım 28, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x	x	x

Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	10:30-11:15	Modül Sınavı	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	11:30-12:15	Modül Sınavı	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	13:30-14:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	14:30-15:15	Araştırma Grubu LİTERATÜR	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	15:30-16:15	Seçmeli Ders	x	x	x
Çarşamba, Kasım 29, 2017	x	x	16:30-17:15	Seçmeli Ders	x	x	x
	x	x	x				
Perşembe, Kasım 30, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:30-09:15	Hücre zarının işlevleri	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Perşembe, Kasım 30, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:30-10:15	Tonosite ve osmoz	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Perşembe, Kasım 30, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	Hücre zarında transport	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Perşembe, Kasım 30, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 30, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Perşembe, Kasım 30, 2017	x	x	13:30-14:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 30, 2017	x	x	14:30-15:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Kasım 30, 2017	x	x	15:30-16:15	Serbest çalışma	x	x	x
Perşembe, Kasım 30, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Aralık 01, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:30-09:15	İyon Kanalları	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Cuma, Aralık 01, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:30-10:15	İyon Kanalları	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Cuma, Aralık 01, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	Membran Potansiyeli	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Cuma, Aralık 01, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	Hücre içi haberleşme	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
Cuma, Aralık 01, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Cuma, Aralık 01, 2017	x	x	13:30-14:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 01, 2017	x	x	14:30-15:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 01, 2017	x	x	15:30-16:15	İngilizce	x	x	x
Cuma, Aralık 01, 2017	x	x	16:30-17:15	İngilizce	x	x	x
Pazartesi, Aralık 04, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 04, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Pazartesi, Aralık 04, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:30-14:15	Protein Trafik ve yolakları	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:30-15:15	Protein Trafik ve yolakları	x	Tıbbi Biyoloji AD	Güneş DİNÇ AKBULUT
Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücresinin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:30-16:15	G-proteinleri	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY

Pazartesi, Aralık 04, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:30-17:15	İkincil haberciler	x	Fizyoloji AD	Dilek KUZAY
	x	x	x		x	x	x
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:30-09:15	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:30-10:15	Enzimler ve Enzim kinetiği	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	13:30-14:15	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	14:30-15:15	Enzim aktivitesi	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:30-16:15	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Salı, Aralık 05, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:30-17:15	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
x	x	x	x		x	x	x
Çarşamba, Aralık 06, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:30-09:15	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Çarşamba, Aralık 06, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:30-10:15	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Çarşamba, Aralık 06, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Çarşamba, Aralık 06, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	LAB Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Bilal İLANBEY
Çarşamba, Aralık 06, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Çarşamba, Aralık 06, 2017	x	x	13:30-14:15	Araştırma Grubu ARA RAPOR	x	x	x
Çarşamba, Aralık 06, 2017	x	x	14:30-15:15	Araştırma Grubu ARA RAPOR	x	x	x
Çarşamba, Aralık 06, 2017	x	x	15:30-16:15	Seçmeli Ders	x	x	x
Çarşamba, Aralık 06, 2017	x	x	16:30-17:15	Seçmeli Ders	x	x	x
	x	x	x		x	x	x
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	08:30-09:15	Vitaminlere genel bakış ve suda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	09:30-10:15	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	10:30-11:15	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	11:30-12:15	Yağda çözünen vitaminler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Rukiye NAR
Perşembe, Aralık 07, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Perşembe, Aralık 07, 2017	x	x	13:30-14:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Aralık 07, 2017	x	x	14:30-15:15	Türk Dili	x	x	x
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	15:30-16:15	Anorganik moleküller ve Eser elementler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
Perşembe, Aralık 07, 2017	Hücrenin Fonksiyonel Ve Fiziksel Özellikleri	x	16:30-17:15	Anorganik moleküller ve Eser elementler	x	Tıbbi Biyokimya AD	Harun ÇİFTÇİ
	x	x	x		x	x	x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x		x

Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x		x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	10:30-11:15	Modül Sınavı	x		x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	11:30-12:15	Modül Sınavı	x		x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	12:30-13:30	Öğle Arası			x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	13:30-14:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	14:30-15:15	İnkılap Tarihi	x	x	x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	15:30-16:15	İngilizce	x	x	x
Cuma, Aralık 08, 2017	x	x	16:30-17:15	İngilizce	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	08:30-09:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	09:30-10:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	10:30-11:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	11:30-12:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x		12:30-13:30	Öğle Arası			x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	13:30-14:15	Kurul Sınavı-2	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	14:30-15:15	Kurul Sınavı-2	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	15:30-16:15	Serbest çalışma	x	x	x
Pazartesi, Aralık 11, 2017	x	x	16:30-17:15	Serbest çalışma	x	x	x