

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÖNEM I
TFT 102 Hücre Bilimleri II

Ders Kurulu Başlangıç Tarihi: 25 Kasım 2024

Ders Kurulu Bitiş Tarihi: 24 Ocak 2025

BÜYÜK KÜTÜPHANE SALON 3

	Teorik	Lab	Toplam
Biyoistatistik	16	-	16
Mikrobiyoloji	28	4	32
Organik Kimya	12	-	12
Tıbbi Biyokimya	28	4	32
Tıbbi Biyoloji	24	-	23
TOPLAM	108	8	116

Dekan

Dekan Yardımcıları

Koordinatör

Koordinatör Yardımcıları

Prof. Dr. Gamze MOCAN

Prof. Dr. Selda ÖNDEROĞLU

Prof. Dr. Songül VAİZOĞLU

Prof. Dr. Özlem DALMIZRAK

Prof. Dr. Emrah RUH

Doç. Dr. Umut GAZİ

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Özlem DALMIZRAK
Prof. Dr. İlker ETİKAN
Prof. Dr. Emrah RUH
Prof. Dr. Selma YILMAZ
Doç. Dr. Süleyman AŞIR
Doç. Dr. Umut GAZİ
Doç. Dr. Ayşe SARIOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Eşref ÇELİK
Yrd. Doç. Dr. Duygu RÜSTEM
Öğr. Gör. Dr. Oğuz Han EDEBAL
Dr. Cemile BAĞKUR
Dr. Burak DURMAZ

ÖĞRETİM ÜYELERİ (SEÇMELİ DERSLER)

Prof. Dr. Slobodan İLİC
Doç. Dr. Sezer KANBUL
Yrd. Doç. Dr. Şahin AKDAĞ
Hakan BAĞMEN
Uzm. Pelin GÜR
Funda AŞARDAĞ
Olca GÜRSEN

Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
Biyoistatistik Anabilim Dalı
Tıbbi ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
Organik Kimya Anabilim Dalı
Tıbbi ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
Tıbbi ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı

	25 Kasım	26 Kasım	27 Kasım	28 Kasım	29 Kasım
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders SEC128 Erken Çocukluk Eğitiminde Yeni Teknolojik Yaklaşımlar VEYA SEC244 Örgütsel Davranış ve İletişim Erkan Bal VEYA Zehra Altınay	Seçmeli Ders SEC333 Kültür Tarihi Slobodan Ilic	Seçmeli Ders SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma Şahin Akdağ VEYA Pelin Gür
10:00 - 10:50				Seçmeli Ders SEC333 Kültür Tarihi Slobodan Ilic	
11:00 - 11:50			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
12:00 - 12:50			SERBEST ÇALIŞMA		
13:00 - 13:50	Organik Kimya Aromatik Bileşiklerin Tepkimeleri Süleyman Aşır	Organik Kimya Aldehitler ve Ketonlar: Karbonil Grubuna Nükleofilik Eklenme Süleyman Aşır	Biyokimya Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - I Özlem Dalmızrak	Mikrobiyoloji Bakteri Hücre Yapısı Emrah Ruh	Mikrobiyoloji Bakterilerin Üretilmesi Emrah Ruh
14:00 - 14:50	Organik Kimya Aromatik Bileşiklerin Tepkimeleri Süleyman Aşır	Organik Kimya Aldehitler ve Ketonlar: Karbonil Grubuna Nükleofilik Eklenme Süleyman Aşır	Biyokimya Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - I Özlem Dalmızrak	Mikrobiyoloji Bakteri Hücre Yapısı Emrah Ruh	Mikrobiyoloji Ricettsiae, Mycoplasma, Chlamydiae: Genel Yapıları Emrah Ruh
15:00 - 15:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mikrobiyoloji Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Emrah Ruh	Tıbbi Biyoloji DNA Replikasyonu Selma Yılmaz	Tıbbi Biyoloji "Santral Dogma" ve Genetik Bilgi Akışı Selma Yılmaz
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Biyoloji DNA Replikasyonu Selma Yılmaz	Tıbbi Biyoloji "Santral Dogma" ve Genetik Bilgi Akışı Selma Yılmaz

	2 Aralık	3 Aralık	4 Aralık	5 Aralık	6 Aralık
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders SEC128 Erken Çocukluk Eğitiminde Yeni Teknolojik Yaklaşımlar VEYA SEC244 Örgütsel Davranış ve İletişim <i>Elkan Dal VEYA Zeynep Alıncı</i>	Seçmeli Ders SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	Seçmeli Ders SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma <i>Şahin Akdağ VEYA Pelin Gür</i>
10:00 - 10:50			Seçmeli Ders SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>		
11:00 - 11:50			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
12:00 - 12:50			SERBEST ÇALIŞMA		

13:00 - 13:50	Biyoistatistik İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş <i>İlker Etikan</i>	Biyoistatistik Frekans Tabloları-Tek Değişkenli Grafikler <i>İlker Etikan</i>	Mikrobiyoloji Bakteri Metabolizması <i>Emrah Ruh</i>	Organik Kimya Aldehitler ve Ketonlar: Aldol Tepkimeleri <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya Lipoproteinler: Yapı ve İşlevleri <i>Özlem Dalmızzrak</i>
	Biyoistatistik İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş <i>İlker Etikan</i>	Biyoistatistik Frekans Tabloları-Tek Değişkenli Grafikler <i>İlker Etikan</i>	Mikrobiyoloji Bakteri Metabolizması <i>Emrah Ruh</i>	Organik Kimya Aldehitler ve Ketonlar: Aldol Tepkimeleri <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya Lipoproteinler: Yapı ve İşlevleri <i>Özlem Dalmızzrak</i>
15:00 - 15:50	Biyoistatistik Tanımlayıcı İstatistikler <i>İlker Etikan</i>	Biyoistatistik Çapraz Tablolar, Tek ve Çok Değişkenli Grafikler <i>İlker Etikan</i>	Biyokimya Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - II <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Tıbbi Biyoloji RNA'nın Yapısı <i>Selma Yılmaz</i>	Mikrobiyoloji Bakteri Genetiği <i>Emrah Ruh</i>
	Biyoistatistik Tanımlayıcı İstatistikler <i>İlker Etikan</i>	Biyoistatistik Çapraz Tablolar, Tek ve Çok Değişkenli Grafikler <i>İlker Etikan</i>	Biyokimya Lipitlerin Kimyasal Yapısı ve İşlevi - II <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Tıbbi Biyoloji RNA'nın Yapısı <i>Selma Yılmaz</i>	Mikrobiyoloji Bakteri Genetiği <i>Emrah Ruh</i>

	9 Aralık	10 Aralık	11 Aralık	12 Aralık	13 Aralık
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50			SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC137 Bilişim Etiği	SEC333 Kültür Tarihi	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma
11:00 - 11:50			Şahin Akdağ VEYA Hakan	Slobodan Ilic	Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür
12:00 - 12:50			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:00 - 13:50	Biyoistatistik	Biyoistatistik	Biyokimya	Organik Kimya	SERBEST ÇALIŞMA
	Olasılık Kuramı	Örneklem	Vitaminlerin Yapı ve İşlevleri	Karboksilik Asitler ve Türevleri	
	İlker Etikan	İlker Etikan	Duygu Rüstem	Süleyman Aşır	
14:00 - 14:50	Biyoistatistik	Biyoistatistik	Biyokimya	Organik Kimya	SERBEST ÇALIŞMA
	Olasılık Kuramı	Örneklem	Vitaminlerin Yapı ve İşlevleri	Karboksilik Asitler ve Türevleri	
	İlker Etikan	İlker Etikan	Duygu Rüstem	Süleyman Aşır	
15:00 - 15:50	Biyoistatistik	Biyoistatistik	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
	Teorik Olasılık Dağılımları	Çözümleyici İstatistiklere Giriş			
	İlker Etikan	İlker Etikan			
16:00 - 16:50	Biyoistatistik	Biyoistatistik	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
	Teorik Olasılık Dağılımları	Çözümleyici İstatistiklere Giriş			
	İlker Etikan	İlker Etikan			

	16 Aralık	17 Aralık	18 Aralık	19 Aralık	20 Aralık
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50			SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC137 Bilişim Etiği	SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma
11:00 - 11:50			<i>Şahin Akdağ VEYA Hakan</i>	Seçmeli Ders	<i>Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür</i>
12:00 - 12:50			SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	Seçmeli Ders	
			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
			SERBEST ÇALIŞMA		
13:00 - 13:50	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Bakteriler <i>Emrah Ruh</i>	Tıbbi Biyoloji Transkripsiyon <i>Selma Yılmaz</i>	Biyokimya Biyoenenerjiğin Prensipleri <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Organik Kimya Amidler ve Nitriller <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya ATP Siklusu <i>Duygu Rüstem</i>
14:00 - 14:50	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Bakteriler <i>Emrah Ruh</i>	Medical Biology Transkripsiyon <i>Selma Yılmaz</i>	Biyokimya Biyoenenerjiğin Prensipleri <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Organik Kimya Amidler ve Nitriller <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya ATP Siklusu <i>Duygu Rüstem</i>
15:00 - 15:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Koenzimler ve Kofaktörler <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji Antibiyotikler: Etki ve Direnç Mekanizmaları <i>Emrah Ruh</i>	Tıbbi Biyoloji Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar <i>Selma Yılmaz</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Koenzimler ve Kofaktörler <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji Antibiyotikler: Etki ve Direnç Mekanizmaları <i>Emrah Ruh</i>	Medical Biology Transkripsiyon Sonrası Modifikasyonlar <i>Selma Yılmaz</i>	SERBEST ÇALIŞMA

	23 Aralık	24 Aralık	25 Aralık	26 Aralık	27 Aralık
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ÖĞRENCİLER İÇİN İDARI TATİL	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50				SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma
11:00 - 11:50				Seçmeli Ders	Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür
12:00 - 12:50				SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	
				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:00 - 13:50	Biyokimya Problem Çözümü (Biyoenenerjetik) <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Tıbbi Biyoloji Genetik Kod ve Protein Sentezi <i>Selma Yılmaz</i>	ÖĞRENCİLER İÇİN İDARI TATİL	Organik Kimya Aminler <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya LAB SAATİ: SPEKTROFOTOMETRİ <i>Burak Durmaz</i>
14:00 - 14:50	Biyokimya Tartışma (Biyoenenerjetik) <i>Özlem Dalmızzrak</i>	Medical Biology Genetik Kod ve Protein Sentezi <i>Selma Yılmaz</i>		Organik Kimya Aminler <i>Süleyman Aşır</i>	Biyokimya LAB SAATİ: SPEKTROFOTOMETRİ <i>Burak Durmaz</i>
15:00 - 15:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Biyokimya Laboratuvarına Giris: Laboratuvar Güvenliği ve <i>Burak Durmaz</i>		Tıbbi Biyoloji Genetik Kod ve Protein Sentezi <i>Selma Yılmaz</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Spetrofotometrelerin Kullanım Prensipieri <i>Burak Durmaz</i>		Medical Biology Genetik Kod ve Protein Sentezi <i>Selma Yılmaz</i>	SERBEST ÇALIŞMA

	30 Aralık	31 Aralık	1 Ocak	2 Ocak	3 Ocak
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	YENİ YIL TATİLİ	YENİ YIL TATİLİ	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50				SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilıc</i>	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma <i>Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür</i>
11:00 - 11:50				Seçmeli Ders	
12:00 - 12:50				SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilıc</i>	
				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13:00 - 13:50	SERBEST ÇALIŞMA	YENİ YIL TATİLİ	YENİ YIL TATİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14:00 - 14:50					
15:00 - 15:50					
16:00 - 16:50					

	6 Ocak	7 Ocak	8 Ocak	9 Ocak	10 Ocak
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50			SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC137 Bilişim Etiği	SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilıc</i>	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma
11:00 - 11:50			SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür
12:00 - 12:50			SERBEST ÇALIŞMA	SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilıc</i>	
				SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

13:00 - 13:50	Biyokimya	Tıbbi Biyoloji	Mikrobiyoloji	Biyokimya	Biyokimya
	Enzimlere Giriş	Genetik Kontrol Mekanizmaları	Mantarların Hücre Yapısı ve Genetiği	Enzim Kinetiği	LAB SAATİ: ENZİMLER
	Özlem Dalmızrak	Selma Yılmaz	Eşref Çelik	Özlem Dalmızrak	Burak Durmaz
14:00 - 14:50	Biyokimya	Medical Biology	Mikrobiyoloji	Biyokimya	Biyokimya
	Enzimlere Giriş	Genetik Kontrol Mekanizmaları	Mantarların Hücre Yapısı ve Genetiği	Tanıda Enzimler	LAB SAATİ: ENZİMLER
	Özlem Dalmızrak	Selma Yılmaz	Eşref Çelik	Oğuz Han Edebal	Burak Durmaz
15:00 - 15:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya	Medical Biology	Mikrobiyoloji
			Enzim Kinetiği	Genetik Kontrol Mekanizmaları ve Hastalıklar	İnsan Sağlığında Önemli Mantarlar
			Özlem Dalmızrak	Selma Yılmaz	Eşref Çelik
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya	Tıbbi Biyoloji	Mikrobiyoloji
			Enzim Kinetiği	Genetik Kontrol Mekanizmaları ve Hastalıklar	İnsan Sağlığında Önemli Mantarlar
			Özlem Dalmızrak	Selma Yılmaz	Eşref Çelik

	13 Ocak	14 Ocak	15 Ocak	16 Ocak	17 Ocak
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders
10:00 - 10:50			SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC137 Bilişim Etiği	SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	SEC234 Google Siteler ile Web sayfası Tasarımı VEYA SEC147 Özel Gereksinimli Bireylerle İletişim Kurma
11:00 - 11:50			Şahin Akdağ VEYA Hakan Bağmen	Seçmeli Ders	
12:00 - 12:50			SERBEST ÇALIŞMA	SEC333 Kültür Tarihi <i>Slobodan Ilic</i>	Sezer Kanbul VEYA Pelin Gür
			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

13:00 - 13:50	Mikrobiyoloji Protozoa ve Helminthlerin Hücre Yapısı <i>Emrah Ruh</i>	Tıbbi Biyoloji Mutagenез <i>Selma Yılmaz</i>	Biyokimya Hücre Zarındaki Enzimatik Tepkimelere Giriş <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji Bakterilerin Üretilmesi-Lab Anlatımı <i>Emrah Ruh</i>	LAB
14:00 - 14:50	Mikrobiyoloji Protozoa ve Helminthlerin Hücre Yapısı <i>Emrah Ruh</i>	Medical Biology Mutagenез <i>Selma Yılmaz</i>	Biyokimya Hücre Zarındaki Enzimatik Tepkimelere Giriş <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji Mantarların İncelenmesi-Lab Anlatımı <i>Eşref Çelik</i>	
15:00 - 15:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Zarların Kimyasal Yapısı <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Parazitler <i>Cemile Bağkur</i>	Tıbbi Biyoloji Mutagenез <i>Selma Yılmaz</i>	
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	Biyokimya Zarların Kimyasal Yapısı <i>Duygu Rüstem</i>	Mikrobiyoloji İnsan Sağlığında Önemli Parazitler <i>Cemile Bağkur</i>	Medical Biology Mutagenез <i>Selma Yılmaz</i>	

	20 Ocak	21 Ocak	22 Ocak	23 Ocak	24 Ocak
09:00 - 09:50	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Seçmeli Ders	Seçmeli Ders	SINAV: Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
10:00 - 10:50			SEC134 Web Tasarım Uygulaması VEYA SEC137 Bilişim Etiği	SEC333 Kültür Tarihi	
11:00 - 11:50				Slobodan Ilic	
12:00 - 12:50			Seçmeli Ders	SEC333 Kültür Tarihi	
			Şahin Akdağ VEYA Hakan Bağmen	Slobodan Ilic	
			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
			SERBEST ÇALIŞMA		
13:00 - 13:50	Mikrobiyoloji	Tıbbi Biyoloji	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SINAV: Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
	Virusların Genel Özellikleri: Morfoloji ve Kimyasal Yapıları	DNA Tamir Sistemi			
	Ayşe Sarıoğlu	Selma Yılmaz			
14:00 - 14:50	Mikrobiyoloji	Medical Biology			
	Virusların Genel Özellikleri: Morfoloji ve Kimyasal Yapıları	DNA Tamir Sistemi			
	Ayşe Sarıoğlu	Selma Yılmaz			
15:00 - 15:50	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji			
	Virus - Konak Hücre İlişkisi	Virus - Konak Hücre İlişkisi			
	Ayşe Sarıoğlu	Ayşe Sarıoğlu			
16:00 - 16:50	SERBEST ÇALIŞMA	Mikrobiyoloji			
		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon			
		Ayşe Sarıoğlu			