



YTÜ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Protokolün Başlangıç Yılı/Dönemi:2024/Güz

İkinci Lisans: Moleküler Biyoloji ve Genetik Fakültesi										Bölümü (2)					Birinci Lisans: Kimya(% 30-%100 Ing.) Fakültesi										Bölümü				
Öncelik (1)			Ders kodu	Ders adı	Dersin Dili	Kredi-saat				Başarı notu		Birinci Lisans ile Ortak Dersler (3)					Başarı notu												
						D	U	L	Kr	AKTS	Harf						Sayı	D	U	L	Kr	AKTS	Harf	Sayı					
1. yarıyıl																													
*	MBG1011		Genel Biyoloji 1	Türkçe	3	0	0	3	5		Sorumlu																		
*	MBG1121		Genel Biyoloji Laboratuvarı	Türkçe	0	0	2	1	2		Sorumlu																		
	KIM1170		Genel Kimya	Türkçe	3	0	2	4	6			*	KIM1170	Genel Kimya	Türkçe /Ing	3	0	2	4	6	Sorumlu								
	FIZ1001		Fizik 1	Türkçe	3	0	2	4	6			*	FIZ1001	Fizik 1	Türkçe /Ing	3	0	2	4	6	Sorumlu								
	MAT1821		Matematik	Türkçe	2	2	0	3	4			*	MAT1071	Matematik 1	Türkçe /Ing	3	2	0	4	6	Sorumlu								
	TDB1031		Türkçe 1	Türkçe	2	0	0	0	2			*	TDB1031	Türkçe 1	Türkçe /Ing	2	0	0	0	2	Sorumlu								
	ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Türkçe	2	0	0	0	2			*	ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Türkçe	2	0	0	0	2	Sorumlu								
	MDB1051		İngilizce 1	Ing.	3	0	0	3	3			*	MDB1031	İleri İngilizce 1	Ing.	3	0	0	3	3	Sorumlu								
2. yarıyıl																													
*	MBG1112		Fizyoloji	Türkçe	3	0	0	3	5		Sorumlu																		
*	MBG1032		Biyoistatistik	Türkçe	2	2	0	3	5		Sorumlu																		
*	MBG1042		Moleküler Biyolojiye Giriş	Türkçe	3	0	0	3	5		Sorumlu																		
*	MBG1122		Genetik 1	Türkçe	2	2	0	3	5		Sorumlu																		
	TDB1032		Türkçe 2	Türkçe	2	0	0	0	2			*	TDB1032	Türkçe 2	Türkçe	2	0	0	0	2	Sorumlu								
	ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Türkçe	2	0	0	0	2			*	ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Türkçe	2	0	0	0	2	Sorumlu								
	MDB1052		İngilizce 2	Ing.	3	0	0	3	3			*	MDB1032	İleri İngilizce 2	Ing.	3	0	0	3	3	Sorumlu								
	FEF1002		Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	Türkçe	3	0	0	3	3			*	FEF1002	Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	Türkçe /Ing	3	0	0	3	3	Sorumlu								

3. yariyıl

*	MBG2111	Populasyon Genetiği	Türkçe	3	0	0	3	4	Sorumlu
*	MBG2231	Hücre Biyolojisi	Türkçe	2	0	0	2	4	Sorumlu
*	MBG2131	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Türkçe	0	0	2	1	2	Sorumlu
*	MBG2221	Mikrobiyoloji	Türkçe	3	0	0	3	5	Sorumlu
	MBG2241	İş Sağlığı Ve Güvenliği 1	Türkçe	2	0	0	2	2	Sorumlu
	KIM2561	Organik Kimya	Türkçe	3	0	2	4	6	Sorumlu
*	MBG2161	Mesleki İngilizce 1	İng.	3	0	0	3	5	Sorumlu
	FEF2001	Sosyal Sorumluluk ve Adalet	Türkçe	2	0	0	2	2	Sorumlu

4. yarıyıl

*	MBG2232	Doku Kültürleri	Türkçe	3	0	0	3	5	Sorumlu
*	MBG2222	Mikrobiyal Genetik	Türkçe	3	0	0	3	5	Sorumlu
*	MBG2122	Moleküler Biyoloji 1	Türkçe	3	0	0	3	5	Sorumlu
*	MBG2132	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	Türkçe	0	0	4	2	4	Sorumlu
*	MBG2142	Mesleki İngilizce 2	İng.	3	0	0	3	5	Sorumlu
	MBG2242	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Türkçe	2	0	0	2	2	Sorumlu
	USS-2B	Üniversite Sosyal Seçmeli -1	Türkçe	3	0	0	3	3	Sorumlu
	FEF2002	Kariyer Planlama ve Mesleki Etik	Türkçe	1	0	0	1	1	Sorumlu

5. yarıyıl

		Biyokimya 1	Türkçe	3	0	0	0	3	5		*	KİM3421	Biyokimya 1	Türkçe /İng.	4	0	0	4	4	Sorumlu
	MBG3011	Biyokimya 1	Türkçe	3	0	0	0	3	5											
*	MBG3181	Evrimsel Biyoloji	Türkçe	3	0	0	0	3	4	Sorumlu										
*	MBG3332	Gen Mühendisliği	Türkçe	3	0	0	0	3	4	Sorumlu										
*	MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1-1	Türkçe	3	0	0	0	3	5	Sorumlu										
*	MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1-2	Türkçe	3	0	0	0	3	5	Sorumlu										
*	MBG3071	✓ Biyoetik	Türkçe	3	0	0	0	3	4	Sorumlu										
	FEF3001	Yapay Zekaya Giriş	Türkçe	3	0	0	0	3	3		*	FEF3001	Yapay Zekaya Giriş	Türkçe /İng.	3	0	0	3	3	Sorumlu

6. yarıyıl

[illegible]

Tarih		Soru Sayısı		Doğru Sayısı		Oran (%)		Soru Türü		Soru İçeriği		Soru Durumu	
Yıl	Ay	Gün	Soru Sayısı	Doğru Sayısı	Oran (%)	Soru Türü	Soru İçeriği	Soru Durumu	Soru Türü	Soru İçeriği	Soru Durumu	Soru Türü	Soru İçeriği
2025	05	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MES1-3B	Mesleki Seçmeli 1-4	Türkçe	3	0	0	3	5	Sorunlu					
USS-3B	Üniversite Sosyal Seçmeli -2	Türkçe	3	0	0	3	3		USS-4G	Üniversite Sosyal Seçmeli -2	Türkçe /İng	3	0
									*				

7. yariyıl

*	MBG4421	Biyoinformatik	Türkçe	3	0	0	0	3	4	Sorumlu
*	MBG4141	Biyoinformatik Uygulama	Türkçe	0	2	0	0	1	2	Sorumlu
*	MBG4111	Ekoloji	Türkçe	3	0	0	0	3	4	Sorumlu
*	MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-5	Türkçe	3	0	0	0	3	5	Sorumlu
*	MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-6	Türkçe	3	0	0	0	3	5	Sorumlu
	UMS-4G	Üniversite Mesleki Seçmeli	Türkçe	3	0	0	0	3	5	Sorumlu
*	MBG4001	Mesleki Staj	Türkçe	0	0	0	0	0	5	Sorumlu

8. yariyıl

[illegible]

(1) Bu sütuna ortak derslerin hangi programdan alındığı veya alınması gerektiği (*) işareti ile işaret edilecektir.

(2)Çizelgenin sol yarısına, öğrencinin ikinci lisans programında tabi olduğu öğretim planında yer alan tüm dersler yazılmalıdır.

(3) Çizelgenin sağ yarısında, birinci lisans programındaki ortak dersler yer almaktadır. Birinci lisans derslerinin hangi yarıyılta olduğunun belirtilmesine gerek yoktur. 1. ve 2. Lisans programındaki ortak dersler karşılıklı olarak aynı hizada yer almamaktadır.

Protokol Tarihi: 15.01.2025			
İkinci Lisans Bölümü İntibak Komisyon Başkanı	Doç. Dr. Şenay VURAL KORKUT 	Birinci Lisans Bölümü İntibak Komisyon Başkanı	Prof. Dr. Şule DİNÇ ZOR 
İkinci Lisans Bölümü Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Sema ERİŞEN 	Birinci Lisans Bölümü Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Ali ERDOĞMUŞ 