

T.C
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞI - MOLEKÜLER
BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜM
BAŞKANLIĞI
AKADEMİK / BÖLÜM KURUL KARARI



Toplantı Tarihi
30.04.2025

Toplantı No
08

GÜNDEM:

Dekanlığın 21.03.2025 Tarih ve 321269 Sayılı yazısı gereği; Çift Ana Dal ve Yan Dal Programı Toplantı Kararları'nın görüşülmesi.

KARAR:

İlgi yazı gereği; Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Programlar Arasında Geçiş, Çift Ana dal ve Yan dal Programlarına İlişkin Uygulama Esasları Yönergesi hükümleri uyarınca Lisans programlarında çift ana dal programı yürüten Birimlerin etkinliğinin artırılmasına ve çift ana dal programı uygulamayan Lisans programlarında çift ana dal programlarının açılmasına yönelik çalışma kapsamında yapılan toplantılarda alınan kararlardan "1) Mevcut eşleştirme olan programlarda ders planı değişikliği yapılanların ders planı eşleştirmelerinin kontrol edilmesine ve ihtiyaç halinde güncellenmesi" maddesi kapsamında; Üniversitemiz **Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi** Bahçe bitkileri, Bitki Koruma ve Tarla Bitkileri Bölümleri ile devam etmekte olan ÇAP ve Yan Dal Programı ders intibaklarının EK-1'deki uygun olduğuna ve konunun Dekanlık Makamına arzına;

Oy birliği ile karar verilmiştir.

Prof. Dr. Mustafa KOYUN
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Cihan DARCAN
Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Dilek ÜNAL
Genel Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı

Doç. Dr. Fadime ÖZDEMİR
Biyoteknoloji Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Onur EROĞLU
Genetik Anabilim Dalı Başkanı

30.04.2025 Dr. Öğr. Üyesi Esin GÜVENİR ÇELİK

ANADAL: TARLA BİTKİLERİ

ÇİFT ANADAL: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

YARIYILI	TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI							YARIYILI	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI							AÇIKLAMA
	KODU	DERSİN ADI	ARİY	TATİ	T	U	AKTS		KODU	DERSİN ADI	ARİY	TATİ	T	U	AKTS	
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap	1	Z	2	0	2	1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2		ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2		TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ZMH101	Botanik	1	Z	2	2	5		MBG101	Genel Biyoloji I	1	Z	3	3	7	Eşleşen ders.
	ZMH105	Kimya	1	Z	2	0	4		KIM105	Genel Kimya I	1	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
	ZMH109	Matematik	1	Z	3	0	4		MAT101	Genel Matematik	1	Z	3	1	4	Eşleşen ders.
									FIZ101	Fizik I	1	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
	ZMH311	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	Z	2	0	2		MBG109	İş Güvenliği ve Sağlığı I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
		SOSYAL SEÇMELİ I	1	S	2	0	3			FEF.MOL.BİYO.Seçmeli I	1	S	1/2	0/1	3	Eşleşen grup.
									TOPLAM				21/22	4/5	30	
2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0	2		ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2		TRK102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ZMH106	İstatistik	2	Z	3	0	4		MBG108	Biyoistatistik	2	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
									MBG102	Genel Biyoloji II	2	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									KIM106	Genel Kimya II	2	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
									FIZ102	Fizik II	2	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
										FEF.MOL.BİYO.Seçmeli II	2	S	1/2	0/1	3	Eşleşen grup.
		SOSYAL SEÇMELİ II	2	S	2	0	3		TOPLAM				19/20	6/7	30	
3								3	KIM211	Organik Kimya I	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									MBG210	Genetik	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
										MESLEKİ SEÇMELİ I*	3	S	6	0	8	Alınması gereken grup.
									MBG217	Sistemik Biyoloji	3	S	3	0	4	
									MBG219	Bitki Biyolojisi	3	S	3	0	4	
									SSC112	İlk Yardım ve Rehabilitasyon	3	S	2	1	4	
									MBG215	Moleküler Terminoloji	3	S	3	0	4	
									TOPLAM				18	6	30	
									MBG202	Hücre Biyolojisi II	4	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									KIM212	Organik Kimya II	4	Z	3	2	5	Alınması gereken ders.
									MBG206	Moleküler Biyoloji II	4	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	ZMH107	Tarımsal Ekoloji	1	Z	2	0	4		MBG218	Ekoloji	4	Z	3	0	4	Eşleşen ders.

4								4	MBG220	Biyotetik	4	Z	3	0	3	Alınması gereken ders.
								4	MESLEKİ SEÇMELİ II*	4	S	6	0	8	Alınması gereken grup.	
								4	KIM216	Enstrumantal Analiz	4	S	2	0	4	
								4	MBG216	Moleküler Teknikler	4	S	2	2	4	
								4	MBG212	Model Organizmalar	4	S	2	0	4	
									TOPLAM				21	3	34	
5								5	MBG301	Biyokimya I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								5	MBG307	Fizyoloji I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								5	MBG309	Mikrobiyoloji	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								5	MBG310	Gelişim Biyolojisi	5	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								5	MESLEKİ SEÇMELİ III	5	S	5/6	0	8	Alınması gereken grup.	
								5	MBG319	Enzimoloji	5	S	3	0	4	
	ZMH104	Genetik ve Sitogenetik	2	Z	2	2	5	5	MBG325	Sitogenetik	5	S	2	2	4	Eşleşen ders.
								5	MBG327	Transgenik Bitki Teknolojisi	5	S	3	0	4	
								5	MBG321	Histoloji	5	S	3	0	4	
								5	MBG323	Mikoloji	5	S	3	0	4	
								5	MBG331	Popülasyon Genetiği	5	S	3	0	4	
									TOPLAM				17/18	9	30	
6								6	MBG302	Biyokimya II	6	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								6	MBG308	Fizyoloji II	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								6	MBG314	Moleküler Genetik	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								6	MBG330	Mesleki İngilizce	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								6	MBG334	Prokaryot Genetiği	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								6	MESLEKİ SEÇMELİ IV	6	S	6	0	8	Alınması gereken grup.	
								6	MBG326	Kromozom Biyolojisi	6	S	3	0	4	
								6	MBG332	Bitki Moleküler Biyolojisi	6	S	3	0	4	
								6	MBG320	Endokrinoloji	6	S	3	0	4	
								6	MBG328	Kromozomal Hastalıklar	6	S	3	0	4	
							6	MBG324	Endüstriyel Mikrobiyoloji	6	S	3	0	4		
									TOPLAM				21	3	30	
7	TRB401	Bitirme Ödevi I	7	Z	0	4	3	7	MBG401	Moleküler Biyolojide Uygulamalar I	7	Z	0	4	6	Eşleşen ders.
								7	MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	7	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
								7	MBG407	Biyoinformatiğe Giriş	7	Z	2	2	5	Alınması gereken ders.
								7	MESLEKİ SEÇMELİ V*	7	S	9	0	15	Alınması gereken grup.*	
								7	İSL471	Girişimcilik ve İş Kurma	7	S	3	0	5	
								7	MBG427	İmmünoloji	7	S	3	0	5	
								7	MBG435	Evrimsel Biyoloji	7	S	3	0	5	
								7	MBG421	Moleküler Teknoloji	7	S	3	0	5	
								7	MBG431	Tıbbi Mikrobiyoloji	7	S	3	0	5	
								7	MBG433	Doku Kültürü	7	S	3	0	5	
							7	MBG423	Kanser Biyolojisi	7	S	3	0	5		
							7	MBG429	Adli Genetik	7	S	3	0	5		
							7	MBG437	Ekotoksikoloji	7	S	3	0	5		
									TOPLAM				14	7	30	
	TRB402	Bitirme Ödevi II	8	Z	0	4	3	8	MBG402	Moleküler Biyolojide Uygulamalar II	8	Z	0	4	5	Eşleşen ders.
	ZMH312	İş Sağlığı ve Güvenliği II	6	Z	2	0	2	8	MBG408	İş Güvenliği ve Sağlığı II	8	Z	3	0	3	Eşleşen ders.
								8	MBG404	Biyoteknoloji	8	Z	4	0	5	Alınması gereken ders.

8									MBG410	Staj	8	Z	0	2	5	Alınması gereken ders.
										MESLEKİ SEÇMELİ VI	8	S	9	0	12	Alınması gereken grup
									MBG434	Kök Hücre Biyolojisi	8	S	3	0	4	
									MBG432	Viroloji	8	S	3	0	4	
									MBG420	Biyoinformatik II	8	S	2	2	4	
									MBG428	Hayvan Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
									MBG436	Sinyal Yolakları	8	S	3	0	4	
									MBG424	Stres Biyolojisi	8	S	3	0	4	
									MBG430	Bitki Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
									TOPLAM				16	4	30	

ANADAL: BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ							
İKİNCİ ANADAL: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ							
BİTKİ KORUMA 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI							
YARIYILI	KODU	DERSİN ADI	YARIYIL	STATÜ	T	U	AKTS
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2
	ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2
	TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2
	ZMH105	Kimya	1	Z	2	0	4
	ZMH109	Matematik	1	Z	3	0	4
	ZMH101	Botanik	1	Z	2	2	5
	ZMH311	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	Z	2	0	2
		SOSYAL SEÇMELİ I	1	S	1/2	0/1	3
		TOPLAM					30
	2	ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0
TRK102		Türk Dili II	2	Z	2	0	2
ATA102		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2
ZMH106		İstatistik	2	Z	3	0	4
		SOSYAL SEÇMELİ II	2	S	1/2	0/1	3
		TOPLAM					30
3							
		TOPLAM					30
4							
	ZMH107	Tarımsal Ekoloji	1	Z	2	0	4
		TOPLAM					30
5							
	ZMH104	Genetik ve Sitogenetik	2	Z	2	2	5

YARIYILI	MBG 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI							AÇIKLAMA
	KODU	DERSİN ADI	YARIYIL	STATÜ	T	U	AKTS	
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	KIM105	Genel Kimya I	1	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
	MAT101	Genel Matematik	1	Z	3	1	4	Eşleşen ders.
	MBG101	Genel Biyoloji I	1	Z	3	3	7	Eşleşen ders.
	MBG109	İş Güvenliği ve Sağlığı I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders
	FIZ101	Fizik I	1	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
		SOSYAL SEÇMELİ I	1	S	2	0	3	Eşleşen grup.
	TOPLAM			22	4	30		
2	ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	MBG108	Biyoistatistik	2	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
	FIZ102	Fizik II	2	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	KIM106	Genel Kimya II	2	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	MBG102	Genel Biyoloji II	2	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
		SOSYAL SEÇMELİ II	2	S	2	0	3	Eşleşen grup.
	TOPLAM			20	6	30		
3	MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
	MBG210	Genetik	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	KIM211	Organik Kimya I	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ I	3	S	6	0	8	Alınması gereken grup
	MBG217	Sistematik Biyoloji	3	S	3	0	4	
	MBG219	Bitki Biyolojisi	3	S	3	0	4	
	SSC112	İlk Yardım ve Rehabilitasyon	3	S	2	1	4	
	MBG215	Moleküler Terminoloji	3	S	3	0	4	
	TOPLAM			17/18	6/7	30		
4	MBG206	Moleküler Biyoloji II	4	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	KIM212	Organik Kimya II	4	Z	3	2	5	Alınması gereken ders.
	MBG220	Biyoetik	4	Z	3	0	3	Alınması gereken ders.
	MBG202	Hücre Biyolojisi II	4	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG218	Ekoloji	4	Z	3	0	4	Eşleşen ders
		MESLEKİ SEÇMELİ II	4	S	6	0	8	Alınması gereken grup
	KIM216	Enstrümental Analiz	4	S	2	0	4	
	MBG216	Moleküler Teknikler	4	S	2	2	4	
	MBG212	Model Organizmalar	4	S	2	0	4	
	TOPLAM			21	5	30		
5	MBG309	Mikrobiyoloji	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	MBG307	Fizyoloji I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	MBG310	Gelişim Biyolojisi	5	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG301	Biyokimya I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ III	5	S	5/6	0	8	Alınması gereken grup
	MBG319	Enzimoloji	5	S	3	0	4	
	MBG325	Sitogenetik	5	S	2	2	4	Eşleşen ders
	MBG327	Transgenik Bitki Teknolojisi	5	S	3	0	4	
	MBG321	Histoloji	5	S	3	0	4	
	MBG323	Mikoloji	5	S	3	0	4	
	MBG331	Popülasyon Genetiği	5	S	3	0	4	

Mesleki seçn

		TOPLAM			17/18	11	30	
6	MBG330	Mesleki İngilizce	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG302	Biyokimya II	6	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	MBG314	Moleküler Genetik	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG308	Fizyoloji II	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	MBG334	Prokaryot Genetiği	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ IV	6	S	6	0	8	Alınması gereken grup
	MBG326	Kromozom Biyolojisi	6	S	3	0	4	
	MBG332	Bitki Moleküler Biyolojisi	6	S	3	0	4	
	MBG320	Endokrinoloji	6	S	3	0	4	
	MBG328	Kromozomal Hastalıklar	6	S	3	0	4	
MBG324	Endüstriyel Mikrobiyoloji	6	S	3	0	4		
	TOPLAM			21	0	30		
7	MBG401	Moleküler Biyolojide Uygulamalar I	7	Z	0	4	6	Eşleşen ders
	MBG407	Biyoinformatiğe Giriş	7	Z	2	2	5	Alınması gereken ders.
	MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	7	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ V	7	S	9	0	15	Alınması gereken grup
	ISL471	Girişimcilik ve İş Kurma	7	S	3	0	5	
	MBG427	İmmünoloji	7	S	3	0	5	
	MBG435	Evrimsel Biyoloji	7	S	3	0	5	
	MBG421	Moleküler Teknoloji	7	S	3	0	5	
	MBG431	Tıbbi Mikrobiyoloji	7	S	3	0	5	
	MBG433	Doku Kültürü	7	S	3	0	5	
	MBG423	Kanser Biyolojisi	7	S	3	0	5	
	MBG429	Adli Genetik	7	S	3	0	5	
	MBG437	Ekotoksikoloji	7	S	3	0	5	
		TOPLAM			14	7	30	
	MBG408	İş Güvenliği ve Sağlığı II	8	Z	3	0	3	Eşleşen ders
	MBG402	Moleküler Biyolojide Uygulamalar II	8	Z	0	4	5	Eşleşen ders
	MBG404	Biyoteknoloji	8	Z	4	0	5	Alınması gereken ders.
8	MBG410	Staj	8	Z	0	2	5	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ VI	8	S	9	0	12	Alınması gereken grup
	MBG434	Kök Hücre Biyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG432	Viroloji	8	S	3	0	4	
	MBG420	Biyoinformatik II	8	S	2	2	4	
	MBG428	Hayvan Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG436	Sinyal Yolakları	8	S	3	0	4	
	MBG424	Stres Biyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG430	Bitki Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
		TOPLAM			16	4	30	

Anadal: BAHÇE BİTKİLERİ, BİTKİ KORUMA, TARLA BİTKİLERİ

Yandal: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK							AÇIKLAMA	
KODU	DERSİN ADI	YARIYIL	Z/S	T	U	AKTS		
MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.	
MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.	
MBG210	Genetik	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.	
MBG202	Hücre Biyolojisi II	4	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.	
MBG206	Moleküler Biyoloji II	4	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.	
MBG307	Fizyoloji I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.	
MBG309	Mikrobiyoloji	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.	
MBG308	Fizyoloji II	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.	
MBG314	Moleküler Genetik	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.	
MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	7	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.	
MBG404	Biyoteknoloji	8	Z	4	0	5	Alınması gereken ders.	
				34	16	57		

ÇİFT ANADAL: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

YARIYILI	BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI							YARIYILI	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI							AÇIKLAMA
	KODU	DERSİN ADI	ARIYI	STATÜ	T	U	AKTS		KODU	DERSİN ADI	ARIYI	STATÜ	T	U	AKTS	
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2	1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2		ENG101	İngilizce I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2		TRK101	Türk Dili I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ZMH101	Botanik	1	Z	2	2	5		MBG101	Genel Biyoloji I	1	Z	3	3	7	Eşleşen ders.
	ZMH105	Kimya	1	Z	2	0	4		KIM105	Genel Kimya I	1	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
	ZMH109	Matematik	1	Z	3	0	4		MAT101	Genel Matematik	1	Z	3	1	4	Eşleşen ders.
									FIZ101	Fizik I	1	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
	ZMH311	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	Z	2	0	2		MBG109	İş Güvenliği ve Sağlığı I	1	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
		SOSYAL SEÇMELİ I	1	S	2	0/1	3			FEF.MOL.BİYO.Seçmeli I	1	S	1/2	0/1	3	Eşleşen grup.
2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0	2		ENG102	İngilizce II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
	TRK102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2		TRK102	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	Eşleşen ders.
									MBG102	Genel Biyoloji II	2	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									KIM106	Genel Kimya II	2	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
									FIZ102	Fizik II	2	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
	ZMH106	İstatistik	2	Z	3	0	4		MBG108	Biyostatistik	2	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
		SOSYAL SEÇMELİ II	2	S	1/2	0/1	3			FEF.MOL.BİYO.Seçmeli II	2	S	1/2	0/1	3	Eşleşen grup.
									TOPLAM				19/20	6/7	30	
3								3	KIM211	Organik Kimya I	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	Z	3	3	7	Alınması gereken ders.
									MBG210	Genetik	3	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
										MESLEKİ SEÇMELİ I*	3	S	6	0	8	Alınması gereken grup.
									MBG217	Sistematik Biyoloji	3	S	3	0	4	
									MBG219	Bitki Biyolojisi	3	S	3	0	4	
									SSC112	İlk Yardım ve Rehabilitasyon	3	S	2	1	4	
									MBG215	Moleküler Terminoloji	3	S	3	0	4	
									TOPLAM				18	6	30	
4								4	MBG202	Hücre Biyolojisi II	4	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									KIM212	Organik Kimya II	4	Z	3	2	5	Alınması gereken ders.
									MBG206	Moleküler Biyoloji II	4	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
	ZMH107	Tarımsal Ekoloji	1	Z	2	0	4		MBG218	Ekoloji	4	Z	3	0	4	Eşleşen ders.
									MBG220	Biyotetik	4	Z	3	0	3	Alınması gereken ders.
										MESLEKİ SEÇMELİ II*	4	S	6	0	8	Alınması gereken grup.
									KIM216	Enstrumental Analiz	4	S	2	0	4	

Evrak

	Tarih ve Sayısı: 02.05.2025-328130							MBG216	Moleküler Teknikler	4	S	2	2	4	
								MBG212	Model Organizmalar	4	S	2	0	4	
								TOPLAM				21	3	34	
5								MBG301	Biyokimya I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								MBG307	Fizyoloji I	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								MBG309	Mikrobiyoloji	5	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								MBG310	Gelişim Biyolojisi	5	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									MESLEKİ SEÇMELİ III*	5	S	5/6	0	8	Alınması gereken grup.
								MBG319	Enzimoloji	5	S	3	0	4	
	ZMH104	Genetik ve Sitogenetik	2	Z	2	2	5	MBG325	Sitogenetik	5	S	2	2	4	Eşleşen ders.
								MBG327	Transgenik Bitki Teknolojisi	5	S	3	0	4	
								MBG321	Histoloji	5	S	3	0	4	
								MBG323	Mikoloji	5	S	3	0	4	
6								MBG331	Popülasyon Genetiği	5	S	3	0	4	
								TOPLAM				17/18	9	30	
								MBG302	Biyokimya II	6	Z	3	3	6	Alınması gereken ders.
								MBG308	Fizyoloji II	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								MBG314	Moleküler Genetik	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								MBG330	Mesleki İngilizce	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
								MBG334	Prokaryot Genetiği	6	Z	3	0	4	Alınması gereken ders.
									MESLEKİ SEÇMELİ IV*	6	S	6	0	8	Alınması gereken grup.
								MBG326	Kromozom Biyolojisi	6	S	3	0	4	
								MBG332	Bitki Moleküler Biyolojisi	6	S	3	0	4	
7								MBG320	Endokrinoloji	6	S	3	0	4	
								MBG328	Kromozomal Hastalıklar	6	S	3	0	4	
								MBG324	Endüstriyel Mikrobiyoloji	6	S	3	0	4	
								TOPLAM				21	3	30	
	BAH415	Bitirme Tezi I	7	Z	0	4	3	MBG401	Moleküler Biyolojide Uygulamalar I	7	Z	0	4	6	Eşleşen ders.
								MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	7	Z	3	1	4	Alınması gereken ders.
								MBG407	Biyoinformatiğe Giriş	7	Z	2	2	5	Alınması gereken ders.
									MESLEKİ SEÇMELİ V	7	S	9	0	15	Alınması gereken grup.
								İSL471	Girişimcilik ve İş Kurma	7	S	3	0	5	
								MBG427	İmmünoloji	7	S	3	0	5	
7								MBG435	Evrimsel Biyoloji	7	S	3	0	5	
								MBG421	Moleküler Teknoloji	7	S	3	0	5	
								MBG431	Tıbbi Mikrobiyoloji	7	S	3	0	5	
								MBG433	Doku Kültürü	7	S	3	0	5	
								MBG423	Kanser Biyolojisi	7	S	3	0	5	
								MBG429	Adli Genetik	7	S	3	0	5	
								MBG437	Ekotoksikoloji	7	S	3	0	5	
								TOPLAM				14	7	30	
	BAH406	Bitirme Tezi II	8	Z	0	4	3	MBG402	Moleküler Biyolojide Uygulamalar II	8	Z	0	4	5	Eşleşen ders.
	ZMH312	İş Sağlığı ve Güvenliği II	6	Z	2	0	2	MBG408	İş Güvenliği ve Sağlığı II	8	Z	3	0	3	Eşleşen ders.

Evrak 8	Tarih ve Sayısı: 02.05.2025-328130					

8	MBG404	Biyoteknoloji	8	Z	4	0	5	Alınması gereken ders.
	MBG410	Staj	8	Z	0	2	5	Alınması gereken ders.
		MESLEKİ SEÇMELİ VI	8	S	9	0	12	Alınması gereken grup.
	MBG434	Kök Hücre Biyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG432	Viroloji	8	S	3	0	4	
	MBG420	Biyoinformatik II	8	S	2	2	4	
	MBG428	Hayvan Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG436	Sinyal Yolakları	8	S	3	0	4	
	MBG424	Stres Biyolojisi	8	S	3	0	4	
	MBG430	Bitki Embriyolojisi	8	S	3	0	4	
	TOPLAM				16	4	30	