

DERS PROGRAMI

1. YIL															
1. Dönem						2. Dönem									
Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI101	Genel Biyoloji I*	3	0	2	4	7		MBI102	Genel Biyoloji II*	3	0	2	4	7	
MAT101	Matematik I*	3	2	0	4	6		MAT102	Matematik II*	3	2	0	4	6	
FIZ101	Fizik I*	3	0	2	4	6		FIZ102	Fizik II*	3	0	2	4	6	
KİM101	Genel Kimya I*	3	0	2	4	6		KİM102	Genel Kimya II*	3	0	2	4	6	
RKUL103	Üniversite Kültürü I*	0	2	0	1	4		MBI108	Programlamaya Giriş*	1	0	2	2	3	
RPS109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	0	3	5		RKUL104	Üniversite Kültürü II*	0	2	0	1	4	
Toplam Kredi		15	4	6	20	34		Toplam Kredi		13	4	8	19	32	
2. YIL															
3. Dönem						4. Dönem									
Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI211	Genetik*	3	0	2	4	7		MBI212	Moleküler Genetik	3	0	0	3	4	MBI211
MBI209	Mikrobiyoloji*	3	0	2	4	6		MBI204	Biyoinformatiğe Giriş*	2	2	0	3	5	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli I	3	0	0	3	5		KİM104	Organik Kimya*	3	0	2	4	6	
TURK103	Türk Dili I	2	0	0	2	2		MBI210	Fizyoloji*	3	0	2	4	6	
ATA103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		TURK104	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
İNG103	İngilizce I	2	0	0	2	2		ATA104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
RPRG104	Girişimcilik ve Proje Kültürü	2	0	0	2	3		İNG104	İngilizce II	2	0	0	2	2	
ToplamKredi		17	0	4	19	27		ToplamKredi		17	2	4	20	27	
3. YIL															
5. Dönem						6. Dönem									
Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI309	Biyokimya I*	3	0	2	4	7		MBI310	Biyokimya II*	3	0	2	4	7	MBI309
MBI325	Biyoteknoloji	3	0	0	3	4		MBI212	Rekombinant DNA Teknolojisi*	3	2	0	4	7	MBI212
MBI331	Moleküler Biyolojide Güncel Gelişmeler*	0	2	0	1	1		MBI314	Moleküler Hücre Biyolojisi*	3	0	2	4	7	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli II	3	0	0	3	5		MBIXXX	Bölüm Seçmeli IV	3	0	0	3	5	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli III	3	0	0	3	5		MBI384	Yaz Stajı**	0	0	0	0	5	
XXXXX	Sosyal Seçmeli I (SOS251-İnsan Hakları ve Eşitlik)	3	0	0	3	5									
XXXXX	Sosyal Seçmeli II	3	0	0	3	5									
ToplamKredi		18	2	2	20	32		ToplamKredi		12	2	4	15	31	
4. YIL															
7. Dönem						8. Dönem									
Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI493	Proje*	0	0	6	3	5		MBI494	Mezuniyet Tezi*	0	0	6	3	10	MBI493
MBI405	İmmunoloji	2	0	0	2	3		MBIXXX	Bölüm Seçmeli VII	3	0	0	3	5	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli V	3	0	0	3	5		MBIXXX	Bölüm Seçmeli VIII	3	0	0	3	5	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli VI	3	0	0	3	5		XXXXXX	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5		MBI408	Biyotetik	2	0	0	2	3	
XXXXXX	Sosyal Seçmeli III	3	0	0	3	5		İSG404	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	4	
Toplam Kredi		14	0	6	17	28		Toplam Kredi		15	0	6	18	32	

2024-2025	Mezuniyet için Toplam Yerel Kredi	148
	Toplam Teorik Saatler	121
	Toplam Uygulama Saatleri	14
	Toplam Laboratuvar Saatleri	40
	Mezuniyet için AKTS Kredisi	243
	Seçmeli Dersler AKTS Kredisi	65
% Seçmeli Ders AKTS	27	

* Uygulamalı Ders
** Staj

Seçmeli Dersler Havuzu															
Bölüm Seçmeli Dersler								Sosyal Seçmeli Dersler							
Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI205	Bitki Biyolojisi	3	0	0	3	5		ISP123	İspanyolca I	3	0	0	3	5	
MBI307	Nörobiyoloji	3	0	0	3	5		ISP124	İspanyolca II	3	0	0	3	5	(ISP123)
MBI313	Kanser Moleküler Biyolojisi	3	0	0	3	5		CIN123	Çince I	3	0	0	3	5	
MBI213	Histoloji ve Embriyoloji	3	0	0	3	5		CIN124	Çince II	3	0	0	3	5	(CIN123)
MBI203	Biyostatistik	3	0	0	3	5		ARA123	Arapça I	3	0	0	3	5	
MBI318	Mikrobiyal Metabolizma	3	0	0	3	5		ARA124	Arapça II	3	0	0	3	5	(ARA123)
MBI319	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	0	3	5		RUS123	Rusça I	3	0	0	3	5	
MBI321	Enzimoloji	3	0	0	3	5		RUS124	Rusça II	3	0	0	3	5	(RUS123)
MBI322	Sinyal Transdüksiyonu	3	0	0	3	5		ALM123	Almanca I	3	0	0	3	5	
MBI312	Doku Mühendisliği	3	0	0	3	5		ALM124	Almanca II	3	0	0	3	5	(ALM123)
MBI330	Epigenetik	3	0	0	3	5		FRA123	Fransızca I	3	0	0	3	5	
MBI326	Nanobiyoteknoloji	3	0	0	3	5		FRA124	Fransızca II	3	0	0	3	5	(FRA123)
MBI415	Endüstriyel Mikrobiyoloji	3	0	0	3	5		JPN123	Japonca I	3	0	0	3	5	
MBI413	Temel Farmakoloji ve Farmakogenetik	3	0	0	3	5		JPN124	Japonca II	3	0	0	3	5	(JPN123)
MBI419	Spor ve Performans Genetiği	3	0	0	3	5		İTL123	İtalyanca I	3	0	0	3	5	
MBI427	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	3	0	0	3	5		İTL124	İtalyanca II	3	0	0	3	5	(İTL123)
MBI417	Nörofizik	3	0	0	3	5									
MBI317	Bellek	3	0	0	3	5									
MBI341	Kuramsal Organik Kimya	3	0	0	3	5									
MBI342	Organik Kimyada İlaç Dizaynı	3	0	0	3	5									
MBI440	Çekirdek Kimyası	3	0	0	3	5									
MBI344	Ekoloji	3	0	0	3	5									
MBI332	İnsan Anatomisi	3	0	0	3	5									
MBI333	Hormonlar	3	0	0	3	5									
MBI420	Yapay Zeka ve Genetik	3	0	0	3	5									
MBI421	CRISPR Gen Mühendisliği	3	0	0	3	5									
MBI349	Hayvan Fizyolojisi	3	0	0	3	5									
MBI352	Biyoloji Tarihi	3	0	0	3	5									
MBI353	Hastalıkların Moleküler Mekanizması	3	0	0	3	5									
MBI354	Nutrigenetik	3	0	0	3	5									
MBI355	Sağlık Fiziyoloji	3	0	0	3	5									
MBI356	Biyokozmetikler	3	0	0	3	5									
MBI357	Tıbbi Aromatik Bitkiler	3	0	0	3	5									
MBI441	Protein Biyokimyası	3	0	0	3	5									
MBI442	GDO Ve Biyogüvenlik	3	0	0	3	5									
MBI443	Gelişimin Moleküler Prensipleri	3	0	0	3	5									
MBI444	Evrim Ve Biyolojik Çeşitlilik	3	0	0	3	5									
MBI445	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	0	3	5									
MBI446	Biyoyakıt Biyoteknolojisi	3	0	0	3	5									

Alan Seçmeli ders olarak Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesindeki diğer bölümlerden kredisi uygun bir ders seçilebilir.

Sosyal Seçmeli Dersler
Alan Seçmeli ders olarak Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesindeki dışındaki fakültelerden kredisi uygun bir ders seçilebilir.