

Üsküdar Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe) Bölümü
2022-2023 Akademik Yılı

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	
KIM101	Genel Kimya I*	3	0	2	4	6		KIM102	Genel Kimya II*	3	0	2	4	6	
RKUL101	Üniversite Kültürü I*	0	2	0	1	1		MBI108	Programlamaya Giriş*	1	0	2	2	3	
RPSI109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	0	3	5		RKUL102	Üniversite Kültürü II*	0	2	0	1	1	
Toplam Kredi		15	4	6	20	31		Toplam Kredi		13	4	8	19	29	

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		KIM104	Organik Kimya*	3	0	2	4	6	
TURK101	Türk Dili I	2	0	0	2	3		MBI210	Fizyoloji*	3	0	2	4	6	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	3		TURK102	Türk Dili II	2	0	0	2	3	
ING101	İngilizce I	3	0	0	3	3		ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	3	
RPRG104	Girişimcilik ve Proje Kültürü	2	0	0	2	3		ING102	İngilizce II	3	0	0	3	3	
ToplamKredi		18	0	4	20	30		ToplamKredi		18	2	4	21	30	

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	KIM104	MBI310	Biyokimya II*	3	0	2	4	7	KIM104
MBI325	Biyoteknoloji	3	0	0	3	4	MBI212	MBI304	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 III	3	0	0	3	5	
XXXXX	Alan Seçmeli I	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		ISG402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	
MBIXXX	Bölüm Seçmeli IV	3	0	0	3	5		MBIXXX	Bölüm Seçmeli V	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5		MBIXXX	Bölüm Seçmeli VI	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5		XXXXXX	Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	5	
ISG401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		MBI408	Biyoetik	2	0	0	2	3	
XXXXXX	Sosyal Seçmeli III	3	0	0	3	5									
Toplam Kredi		16	0	6	19	30		Toplam Kredi		13	0	6	16	30	

2022-2023	Mezuniyet için Toplam Yerel Kredi	148
	Mezuniyet için AKTS Kredisi	243
	Seçmeli Dersler AKTS Kredisi	65
	% Seçmeli Ders AKTS	26

* Uygulamalı Ders

** Staj

