

**T.C.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ
BİYOMÜHENDİSLİK MÜFREDATI (2013 KAYITLILAR) DERS PROGRAMI**

09.01.2015

1. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305101	MATEMATİK I	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	5	1305102	FİZİK	Güz	Zorunlu	2+2/0	3	5
1305103	GENEL KİMYA	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	5	1305104	GENEL BİYOLOJİ	Güz	Zorunlu	3+2/0	4	6
1305105	BİYOMÜHENDİSLİĞE GİRİŞ	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	3	1305106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2
1305107	TÜRK DİLİ I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2	1305108	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305201	MATEMATİK II	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	5	1305202	ORGANİK KİMYA	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	5
1305203	TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ	Bahar	Zorunlu	1+2/0	2	4	1305204	HÜCRE BİYOLOJİSİ	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	5
1305205	GENETİK	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	5	1305206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2
1305207	TÜRK DİLİ II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2	1305208	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2

2. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305301	BİYOKİMYA I	Güz	Zorunlu	3+2/0	4	7	1305302	İSTATİSTİK	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	6
1305303	MİKROBİYOLOJİ	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	5	1305304	STOKİOMETRİ	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	5
1305305	FİZİKOKİMYA VE TERMODİNAMİK	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	7							

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305401	BİYOKİMYA II	Bahar	Zorunlu	3+2/0	4	7	1305402	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	Bahar	Zorunlu	3+2/0	4	7
1305403	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	4	1305404	FİZYOLOJİ	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	6
1305405	TEKNİK ÇİZİM	Bahar	Zorunlu	1+2/0	2	6							

3. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305501	BİYOPROSES VE BİYOKATALİZ	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	7	1305502	BİYOTEKNOLOJİ	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	6
1305503	BİYOMÜHENDİSLİK LABORATUVARI I	Güz	Zorunlu	0+4/0	2	6	1305504	BİYOİNFORMATİK	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	6
1305505	İNSAN GENETİĞİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305506	MALZEME BİLİMİ VE BİYOMALZEMELER	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305507	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305508	MOLEKÜLER BİTKİ İSLAHI	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305509	EKOLOJİ VE BİYOÇEŞTLİLİK	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305510	FİTOREMEDİASYON	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305511	İŞARET DİLİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305512	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ I	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
SEÇMELİ 5	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5							

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305601	BİYOTRANSPORT	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	7	1305602	SENTETİK BİYOLOJİ	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	7
1305603	BİYOMÜHENDİSLİK LABORATUVARI II	Bahar	Zorunlu	0+4/0	2	6	1305620	STAJ	Bahar	Zorunlu	0+0/0	0	1
1305605	İŞ HUKUKU	Bahar	Seçmeli	2+0/0	2	4	1305606	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Bahar	Seçmeli	2+0/0	2	4
1305608	İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	Bahar	Seçmeli	2+0/0	2	4	1305609	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305610	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305611	HAYVAN DOKU KÜLTÜRÜ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305612	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305613	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305614	GENOMİK VE PROTEOMİK	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305615	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ II	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
S6-1	SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	2+0/0	2	4	S6-2	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5

4. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305701	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	7	1305702	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	Güz	Zorunlu	1+2/0	2	7
1305703	BİYOMÜHENDİSLİK LABORATUVARI III	Güz	Zorunlu	0+4/0	2	6	1305704	ENZİMOLOJİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305705	BİTKİSEL BİYOTEKNOLOJİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305706	İMMUNOLOJİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305707	POLİMER MÜHENDİSLİĞİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305708	DENEY HAYVANLARI	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305709	REKOMBİNANT DNA TEKNİKLERİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305710	ENDOKRİNOLOJİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305711	KLİNİK BİYOKİMYA	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	SEÇMELİ 7	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1305801	BİYOMÜHENDİSLİKTE ETİK	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	7	1305802	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	Bahar	Zorunlu	1+2/0	2	7
1305803	BİYOMÜHENDİSLİK LABORATUVARI IV	Bahar	Zorunlu	0+4/0	2	6	1305804	BİYOPOLİMERLER	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305805	NANOTEKNOLOJİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305806	DOKU MÜHENDİSLİĞİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305807	BİYOREAKTÖRELER	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305808	BİYOLOJİK MÜZE YÖNETİMİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305809	HAYVANSAL BİYOTEKNOLOJİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1305810	AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1305811	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	SEÇMELİ 8	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5