

## BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL DERS PROGRAMI

	Biyomedikal Mühendisliği	Sayılan	Kalan	
Ders Sayısı			0	* Sosyal Seçmeli dersler öğrencisi dilekçesi ile değerlendirilecektir
Yerel Kredi Sayısı			0	** Mesleki Seçmeli 1-8 dersleri öğrenci dilekçesi ile değerlendirilecektir
AKTS			0	*** Biyomedikal Mühendisliğine ait zorunlu ders diğer programda seçmeli ise öğrenci dilekçesi ile değerlendirilecektir

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ DERSLERİ								EŞDEĞER SAYILAN Kimya Bölümü DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Kredi - Saat					Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Kredi - Saat				
			D	U	L	Kr	AKTS				D	U	L	Kr	AKTS
<b>1.YARIYIL</b>															
MAT 1071	Matematik 1	İngilizce Türkçe	3	2	0	4	6	MAT 1071	Matematik 1	İngilizce Türkçe	3	2	0	4	6
FIZ 1001	Fizik 1	İngilizce Türkçe	3	0	2	4	5	FIZ 1001	Fizik 1	İngilizce Türkçe	3	0	2	4	5
KIM 1170	Genel Kimya	İngilizce Türkçe	3	0	2	4	5	KIM1701	Genel Kimya 1	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	5
BME 1101	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	İngilizce	3	0	0	3	5	ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Türkçe	2	0	0	0	2
BME 1901	Temel Bilgisayar Bilimleri	İngilizce	2	0	2	3	4	KIM1131	Temel Bilgisayar Bilimleri	İngilizce Türkçe	2	2	0	3	3
MDB 1031	İleri İngilizce 1	İngilizce	3	0	0	3	3	MDB 1031	İleri İngilizce 1	İngilizce	3	0	0	3	3
TDB 1031	Türkçe 1	Türkçe	2	0	0	0	2	TDB 1031	Türkçe 1	Türkçe	2	0	0	0	2

								KIM1621	Genel Kimya Laboratuvarı 1	İngilizce	0	0	2	1	2
								KIM1611	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	İngilizce Türkçe	2	0	0	2	2
<b>2.YARIYIL</b>															
MAT 1072	Matematik 2	İngilizce Türkçe	3	2	0	4	6	MAT 1072	Matematik 2	İngilizce Türkçe	3	2	0	4	6
FIZ 1002	Fizik 2	İngilizce Türkçe	3	0	2	4	5	FIZ 1002	Fizik 2	İngilizce Türkçe	3	0	2	4	5
BME 1132	Olasılık ve Biyoistatistik	İngilizce	3	0	0	3	5	ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Türkçe	2	0	0	0	2
BME 1532	Hücre Biyolojisi	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM1022	Genel Kimya Laboratuvarı 2	İngilizce	0	0	2	1	2
BME 1902	Bilgisayar Destekli Tasarım	İngilizce	2	0	2	3	4	KIM1602	Genel Kimya 2	İngilizce	4	0	0	4	5
MDB 1032	İleri İngilizce 2	İngilizce	3	0	0	3	3	MDB 1032	İleri İngilizce 2	İngilizce	3	0	0	3	3
TDB 1032	Türkçe 2	Türkçe	2	0	0	0	2	TDB 1032	Türkçe 2	Türkçe	2	0	0	0	2
								KIM1612	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	İngilizce Türkçe	2	0	0	2	2
								SEC0001	Sosyal Seçmeli 1-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	3

3. YARIYIL															
MAT1320	Lineer Cebir	İngilizce Türkçe	2	0	0	2	3	KIM2511	Analitik Kimya 1	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4
MAT2411	Diferansiyel Denklemler	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	5	KIM2521	Anorganik Kimya 1	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	5
BME2911	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi ne Giriş	İngilizce	3	0	0	3	4	KIM2531	Fizikokimya 1	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4
BME2901	Biyokimya	İngilizce	3	0	2	4	5	KIM2541	Analitik Kimya Laboratuvarı 1	İngilizce Türkçe	0	0	6	3	5
BME2301	Devre Teorisi	İngilizce	4	0	2	5	6	KIM2551	Anorganik Kimya Laboratuvarı 1	İngilizce Türkçe	0	0	2	1	2
BME2011	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	İngilizce	2	0	0	2	2	SEC0002	Mesleki Seçmeli 1-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
SEC0001	Sosyal Seçmeli 1-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	3	SEC0003	Mesleki Seçmeli 1-2	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
SEC0002	Seçmeli 1-1	İngilizce Türkçe	2	0	0	2	2								
4. YARIYIL															
BME2122	İşaretler ve Sistemler	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM2512	Analitik Kimya 2	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4

BME 2912	Biyomedikal Mühendislikte Sayısal Yöntemler	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM2522	Anorganik Kimya 2	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	5
BME 2312	Analog Elektronik	İngilizce	3	0	2	4	6	KIM2532	Fizikokimya 2	İngilizce	4	0	0	4	4
BME 2322	Lojik Tasarım	İngilizce	2	0	2	3	5	KIM2542	Analitik Kimya Laboratuvarı 2	İngilizce Türkçe	0	0	6	3	5
BME 2002	Genel Staj	İngilizce	0	0	0	0	3	KIM2552	Anorganik Kimya Laboratuvarı 2	İngilizce Türkçe	0	0	2	1	2
BME 2012	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	İngilizce	2	0	0	2	2	KIM2562	Fizikokimya Laboratuvarı 1	İngilizce Türkçe	0	0	4	2	5
SEC0003	Sosyal Seçmeli 2-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	4	SEC0004	Mesleki Seçmeli 2-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
<b>5. YARIYIL</b>															
BME 3321	Mikrodenetleyici Programlamaya Giriş	İngilizce	3	0	2	4	5	KIM3411	Enstrümental Analiz 1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
BME 3921	Biyomekanik 1	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM3421	Biyokimya 1	İngilizce Türkçe					

BME 3161	Biyosinyal İşleme	İngilizce	3	0	0	3	4	KIM3431	Fizikokimya 3	İngilizce Türkçe					
BME 3711	Biyotermodynamik	İngilizce	3	0	0	3	4	KIM3441	Organik Kimya 1	İngilizce Türkçe					
ATA 1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Türkçe	2	0	0	0	2	KIM3451	Fizikokimya Laboratuvarı 2	İngilizce Türkçe					
SEC0004	Mesleki Seçmeli 1-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5	SEC0005	Mesleki Seçmeli 3-1	İngilizce Türkçe					
SEC0005	Mesleki Seçmeli 2-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5								
<b>6. YARIYIL</b>															
BME 3142	Biyomedikal Modelleme ve Simülasyon	İngilizce	3	0	0	3	4	KIM3422	Biyokimya 2	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4
BME 3402	Medikal Cihazlar	İngilizce	3	0	2	4	6	KIM3412	Enstrümental Analiz 2	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	3
BME 3522	Biyomalzemeler	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM3432	Biyokimya Laboratuvarı 1	İngilizce Türkçe	0	0	4	2	3
BME 3922	Biyomekanik 2	İngilizce	3	0	0	3	5	KIM3442	Organik Kimya 2	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4

BME 3002	Mesleki Staj	İngilizce	0	0	0	0	3	KIM3452	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	İngilizce Türkçe	0	0	2	1	2
ATA 1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Türkçe	2	0	0	0	2	KIM3462	Organik Kimya Laboratuvarı 1	İngilizce Türkçe	0	0	4	2	4
SEC 0006	Mesleki Seçmeli 1-2	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5	SEC0006	Mesleki Seçmeli 4-1	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
								SEC0007	Mesleki Seçmeli 4-2	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5
<b>7. YARIYIL</b>															
BME 4901	Mühendislik Tasarımı	İngilizce	2	2	0	3	3	KIM4001	Mesleki staj	Türkçe	0	0	0	0	3
BME 4911	Medikal Görüntüleme	İngilizce	3	0	2	4	5	KIM4801	Biyokimya 3	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	4
SEC0007	Mesleki Seçmeli 1-3	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5	KIM4911	Biyokimya Laboratuvarı 2	İngilizce Türkçe	0	0	4	2	3
SEC0008	Mesleki Seçmeli 1-4	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5	KIM4921	Organik Kimya 3	İngilizce Türkçe	4	0	0	4	5
SEC0009	Mesleki Seçmeli 2-2	İngilizce Türkçe	3	0	0	3	5	KIM4931	Organik Kimya Laboratuvarı 2	İngilizce Türkçe	0	0	4	2	4

