

MUĞLA ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI
AKTS ZORUNLU DERS KREDİLERİ
(YENİ MUFREDAT)

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
KİM	1001	Genel Kimya I	Z	5	6	KİM	1002	Genel Kimya II	Z	5	7
KİM	1003	Genel Kimya Lab. I	Z	4	3	KİM	1004	Genel Kimya Lab. II	Z	4	4
KİM	1005	Laboratuvar Tekniği	Z	3	3	FİZ	1808	Genel Fizik II	Z	2+2	4
ENF	1801	Temel Bilgi Tek. Kul.	Z	4	3	MAT	1806	Genel Matematik II	Z	3	4
FİZ	1807	Genel Fizik I	Z	2+2	4						
MAT	1805	Genel Matematik I	Z	3	4			Seçmeli Ders *(Özel İlgi)	S	-	4
ATB	1801	Ata. İlk. İnk. Tar. I	Z	2	2	ATB	1802	Ata. İlk. İnk. Tar. II	Z	2	2
TDB	1801	Türk Dili I	Z	2	2	TDB	1802	Türk Dili II	Z	2	2
YDB	1811	İng.(I)	Z	3	3	YDB	1812	İng.(II)	Z	3	3
TOPLAM (AKTS)					30	TOPLAM (AKTS)					30
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
KİM	2001	Analitik Kimya I	Z	3	6	KİM	2014	Analitik Kimya II	Z	3	3
KİM	2003	Analitik Kim. Lab. I	Z	6	4	KİM	2004	Analitik Kim. Lab.II	Z	6	3
KİM	2009	Anorgan. Kim. Gir.	Z	3	5	KİM	2010	Fizikokimya I	Z	3	4
KİM	2007	Organik Kim. Gir.	Z	3	6	KİM	2012	Fizikokimya Lab. I	Z	4	3
İSG	1801	İş Sağ ve G. I	Z	2	2	KİM	2006	Organik Kimya I	Z	3	4
						KİM	2008	Organik Kimya Lab.I	Z	4	3
						İSG	1802	İş Sağ ve G. II	Z	2	2
YDB	2811	İng.(III)	Z	3	3	YDB	2812	İng.(IV)	Z	3	3
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
TOPLAM (AKTS)					30	TOPLAM (AKTS)					30
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
KİM	3001	Anorganik Kimya I	Z	3	4	KİM	3008	Aletli Analiz	Z	3	3
KİM	3003	Anorganik Kim. Lb. I	Z	4	3	KİM	3010	Aletli Analiz Lab.	Z	4	3
KİM	3005	Organik Kimya II	Z	3	4	KİM	3002	Anorganik Kimya II	Z	3	4
KİM	3007	Organik Kim. Lab. II	Z	4	3	KİM	3004	Anorg. Kim.Lab. II	Z	4	3
KİM	3009	Fizikokimya II	Z	3	5	KİM	3006	Fizikokimya III	Z	3	5
KİM	3011	Fizikokimya Lab. II	Z	4	3	KİM	3012	Biyokimya I	Z	3	4
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
TOPLAM (AKTS)					30	TOPLAM					30
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
KİM	4015	Biyokimya II	Z	3	5	KİM	4016	Biyokimya Lab. II	Z	4	4
KİM	4013	Biyokimya Lab.	Z	4	4	KİM	4002	Bitir. Çalışma. II	Z	2	6
KİM	4003	Spektral An. Yönt.	Z	3	5						
KİM	4001	Bitir. Çalışma. I *	Z	2	4						
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
		Seçmeli Ders **	S	-	4			Seçmeli Ders **	S	-	4
								Seçmeli Ders **	S	-	4
								Seçmeli Ders **	S	-	4
TOPLAM (AKTS)					30	TOPLAM (AKTS)					30
I: Bölümden mezun olacak öğrencinin minimum AKTS 'si 240 olmalıdır.											
II: Mezuniyet için alınacak 15 seçmeli dersin en fazla 5 tanesi BDS olacaktır. Öğrenci isterse bu derslerin yerine de BİS dersi alabilir, ancak zorunlu Temel Bilgi Teknolojileri dersi dışında en az bir adet 4 AKTS olmak üzere seçmeli enformatik dersi alınmalıdır. 4 AKTS'lik seçmeli enformatik dersi (leri) herhangi bir döneme sayılabilir.											
III İstenirse Meslek Stajı Derslerinin tamamını alınabilmektedir. Ancak bunların bir tanesi sayılacaktır ve ortalamaya etkisi yoktur.											
V: Bitirme Çalışması I dersi başarılı olunmadan Bitirme Çalışması II dersi alınmaz. Eğer öğrenci mezuniyet şartlarını yerine getirmiş ise bu iki dersi birlikte alabilir.											
VI: Yukarıda verilen yeni müfredat programı 2012-2013 girişli öğrenciler için aynen geçerlidir. Ancak halen kayıtlı olan öğrenciler için BÖLÜM İNTİBAK PROGRAMI kararları uygulanacaktır.											
VII: ENFORMATİK dersleri her yıl ve her dönem, Girişimcilik dersi ise 7 ve 8. dönemlerin her ikisinde alınabilir.											

MUĞLA ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI
AKTS SEÇMELİ DERS KREDİLERİ (BİS)
(YENİ MÜFREDAT)

1. YARIYIL						2. YARIYIL								
Seçmeli Ders (Bu Dönemde Yoktur).				S	-	-	Seçmeli Ders * (Özel İlgi Alanı)				S	-	4	
TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)						SEÇMELİ (AKTS)								4
3. YARIYIL						4. YARIYIL								
Seçmeli Ders (1 Adet)						Seçmeli Ders (1 Adet)								
KİM	2000	Meslek StajI(20 İşgün)	S	3	5	KİM	2502	Çevre Kimyası	S	3	4			
KİM	2501	Kuantum Kimyası	S	3	4	KİM	2504	Elektrokimya	S	3	4			
KİM	2503	Kimyada Matematik	S	3	4	KİM	2506	Ana Grup Elementleri	S	3	4			
KİM	2505	Kimyada Bilgis. Uyg.	S	3	4	KİM	2508	Tekstil Kimyası	S	3	4			
KİM	2507	Organ. Kim. Elek. Akışı	S	3	4									
TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)						TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)								4
5. YARIYIL						6. YARIYIL								
Seçmeli Ders *(2 Adet)						Seçmeli Ders *(2 Adet)								
KİM	3000	Meslek StajII(20 İşgün)	S	-	5	KİM	3502	Elektro Analitik Kim.	S	3	4			
KİM	3501	Su Kimyası	S	3	4	KİM	3504	Boyar Madde Kim.	S	3	4			
KİM	3503	Yan Grup Elementleri	S	3	4	KİM	3506	Besin Kimyası	S	3	4			
KİM	3505	Aromatik Bileşikler	S	3	4	KİM	3510	Çekirdek Kimyası	S	3	4			
KİM	3507	İlaç Etken Maddeleri	S	3	4	KİM	3512	Metal Kimyası	S	3	4			
KİM	3509	Ayrırma Teknikleri	S	3	4	KİM	3514	Endüst. Mikrobiyoloji	S	3	4			
KİM	3511	Pol. Kim. Ve Tek. Gir.	S	3	4	KİM	3516	Yüzey Kimyasına Gir.	S	3	4			
KİM	3513	Fotokimya	S	3	4	KİM	3518	Org. Reak. Mek	S	3	4			
KİM	3515	Kimyacılar İçin İstatist.	S	3	4	KİM	3520	Enzim Kimyası	S	3	4			
KİM	3517	Mesleki İngilizce I	S	3	4	KİM	3522	Mesleki İngilizce II	S	3	4			
TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)						TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)								8
7. YARIYIL						8. YARIYIL								
Seçmeli Ders* (3 Adet)				S		Seçmeli Ders* (5 Adet)				S				
KİM	4000	Meslek StajIII(20 İşgün)	S	3	5	KİM	4502	Uygul. Çevre Bilimi	3	3	4			
KİM	4501	Spektroskop	S	3	4	KİM	4504	Aritim Teknolojisi	3	3	4			
KİM	4503	Kozm. Kim. ve Tek.	S	3	4	KİM	4506	Heteroatom. Bileşik.	3	3	4			
KİM	4505	Kolloid Kim. iriş	S	3	4	KİM	4508	Organik End. Kimya	3	3	4			
KİM	4507	Metabolizma Kim.	S	3	4	KİM	4512	Modern Analiz Yönt.	3	3	4			
KİM	4509	Anorganik End. Kim.	S	3	4	KİM	4514	Farmasötik Kimya	3	3	4			
KİM	4511	Çevre Teknolojisi	S	3	4	KİM	4516	Hava Kirliliği	3	3	4			
KİM	4513	İyon Değ. ve Uyg.	S	3	4	KİM	4518	Biyofizikokimya	3	3	4			
KİM	4515	Biyokim.Teknikler	S	3	4	KİM	4520	Kim. Ürün. ve Yaşam	3	3	4			
KİM	4517	Yakıtlar Teknolojisi	S	3	4	KİM	4522	Planlama ve Verim.	3	3	4			
KİM	4519	Organ. Sen. Men.	S	3	4	KİM	4524	Katı Hal Kimyası	3	3	4			
KİM	4521	Polimer Kimyası I	S	3	4	KİM	4526	İlaç Kim. ve Tek.	3	3	4			
KİM	4523	Tıbbi Bitkiler Kimyası	S	3	4	KİM	4528	Polimer Kimyası II	3	3	4			
KİM	4525	Deterjan Kimyası	S	3	4	KİM	4530	Endüstriyel Enzimler	3	3	4			
KİM	4527	Karbokasyon Kimyası	S	3	4	KİM	4532	BiyoanorganikKimya	3	3	4			
İŞL	4900	Girişimcilik	S	3	5	İŞL	4900	Girişimcilik	S	3	5			
TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)						TOPLAM SEÇMELİ (AKTS)								20
I: Bölümden mezun olacak öğrencinin mininum AKTS 'si 240 olmalıdır.														
II: Mezuniyet için alınacak 15 seçmeli dersin en fazla 5 tanesi BDS olacaktır. Öğrenci isterse bu derslerin yerine de BİS dersi alabilir, ancak zorunlu Temel Bilgi Teknolojileri dersi dışında en az bir adet 4 AKTS olmak üzere seçmeli enformatik dersi alınmalıdır. 4 AKTS'lik seçmeli enformatik dersi (leri) herhangi bir döneme sayılabilir.														
III İstenirse Meslek Stajı Derslerinin tamamını alınabilecektir. Ancak bunların bir tanesi sayılacaktır ve ortalamaya etkisi yoktur.														
V: Bitirme Çalışması I dersi başarılı olunmadan Bitirme Çalışması II dersi alınamaz. Eğer öğrenci mezuniyet şartlarını yerine getirmiş ise bu iki dersi birlikte alabilir.														
V: Yukarıda verilen yeni müfredat programı 2012-2013 girişli öğrenciler için aynen geçerlidir. Ancak halen kayıtlı olan öğrenciler için BÖLÜM İNTİBAK PROGRAMI kararları uygulanacaktır.														
VII: ENFORMATİK dersleri her yıl ve her dönem, Girişimcilik dersi ise 7 ve 8. dönemlerin her ikisinde alınabilir.														