

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

KİMYA BÖLÜMÜ

ÇİFT ANADAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 1001	Genel Kimya I	1	1	5	0	0	6	Z
KİM 1003	Genel Kimya Lab. I	1	1	0	0	4	3	Z
KİM 1005	Laboratuvar Tekniği	1	1	3	0	0	3	Z
ENF 1805	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	1	3	0	0	3	Z
FİZ 1807	Genel Fizik I	1	1	2	0	2	4	Z
MAT 1805	Genel Matematik I	1	1	3	0	0	4	Z
ATB 1801	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	1	1	2	0	0	2	Z
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
YDB 1811	İngilizce I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1813	Almanca I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1815	Fransızca I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 1002	Genel Kimya II	1	2	5	0	0	7	Z
KİM 1004	Genel Kimya Lab. II	1	2	0	0	4	4	Z
FİZ 1808	Genel Fizik II	1	2	2	0	2	4	Z
MAT 1806	Genel Matematik II	1	2	3	0	0	4	Z
ATB 1802	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	1	2	2	0	0	2	Z
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
YDB 1812	İngilizce II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1814	Almanca II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1816	Fransızca II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
	Seçmeli Ders (BDS)	1	2				4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 2001	Analitik Kimya I	2	3	3	0	0	6	Z
KİM 2003	Analitik Kim. Lab. I	2	3	0	0	6	4	Z
KİM 2009	Anorganik Kim. Gir.	2	3	3	0	0	5	Z
KİM 2007	Organik Kim. Gir.	2	3	3	0	0	6	Z
İSG 1801	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	3	2	0	0	2	Z
YDB 2811	İngilizce III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2813	Almanca III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2815	Fransızca III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	2	3				4	S
KİM 2000	Meslek Staj I (20 İşgünü)	2	3	3	0	0	4	S
KİM 2501	Kuantum Kimyası	2	3	3	0	0	4	S
KİM 2503	Kimyada Matematik	2	3	3	0	0	4	S
KİM 2505	Kimyada Bilgis. Uygı.	2	3	3	0	0	4	S
KİM 2507	Organ.Kim.Elek.Akışı	2	3	3	0	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 2014	Analitik Kimya II	2	4	3	0	0	3	Z
KİM 2004	Analitik Kimya Lab.II	2	4	0	0	6	3	Z
KİM 2010	Fizikokimya I	2	4	3	0	0	4	Z
KİM 2012	Fizikokimya Lab. I	2	4	0	0	4	3	Z
KİM 2006	Organik Kimya I	2	4	3	0	0	5	Z
KİM 2008	Organik Kimya Lab.I	2	4	0	0	4	3	Z
İSG 1802	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	3	2	0	0	2	Z
YDB 2812	İngilizce IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2814	Almanca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2816	Fransızca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S

	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	2	4				4	S
KİM 2502	Çevre Kimyası	2	4	3	0	0	4	S
KİM 2504	Elektrokimya	2	4	3	0	0	4	S
KİM 2506	Ana Grup Elementleri	2	4	3	0	0	4	S
KİM 2508	Tekstil Kimyası	2	4	3	0	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 3001	Anorganik Kimya I	3	5	3	0	0	4	Z
KİM 3003	Anorganik Kim. Lab. I	3	5	0	0	4	3	Z
KİM 3005	Organik Kimya II	3	5	3	0	0	4	Z
KİM 3007	Organik Kim. Lab. II	3	5	0	0	4	3	Z
KİM 3009	Fizikokimya II	3	5	3	0	0	5	Z
KİM 3011	Fizikokimya Lab. II	3	5	0	0	4	3	Z
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	3	5				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	3	5				4	S
KİM 3000	Meslek Stajı II (20 İşgünü)	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3501	Su Kimyası	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3503	Yan Grup Elementleri	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3505	Aromatik Bileşikler	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3507	İlaç Etken Maddeleri	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3509	Ayrırma Teknikleri	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3511	Pol. Kim. Ve Tek. Gir.	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3513	Fotokimya	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3515	Kimyacılar için İstatistik	3	5	3	0	0	4	S
KİM 3517	Mesleki İngilizce I	3	5	3	0	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 3008	Aletli Analiz	3	6	3	0	0	3	Z
KİM 3010	Aletli Analiz Lab.	3	6	0	0	4	3	Z
KİM 3002	Anorganik Kimya II	3	6	3	0	0	4	Z
KİM 3004	Anorganik Kim.Lab. II	3	6	0	0	4	3	Z
KİM 3006	Fizikokimya III	3	6	3	0	0	5	Z
KİM 3012	Biyokimya I	3	6	3	0	0	4	Z
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	3	6				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	3	6				4	S
KİM 3502	Elektro Analitik Kim.	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3504	Boyar Madde Kim.	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3506	Besin Kimyası	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3510	Çekirdek Kimyası	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3512	Metal Kimyası	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3514	Endüst. Mikrobiyoloji	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3516	Yüzey Kimyasına Gir.	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3518	Org. Reak. Mek	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3520	Enzim Kimyası	3	6	3	0	0	4	S
KİM 3522	Mesleki İngilizce II	3	6	3	0	0	4	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 4015	Biyokimya II	4	7	3	0	0	5	Z
KİM 4013	Biyokimya Lab. I	4	7	0	0	4	4	Z
KİM 4003	Spektral An. Yönt.	4	7	3	0	0	5	Z
KİM 4001	Bitirme Çalışma. I *	4	7	0	0	2	4	Z
KİM 4002	Bitirme Çalışma. II *	4	7	0	0	2	6	Z
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	7				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	7				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	7				4	S
KİM 4000	Meslek Stajı III (20 İşgünü)	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4501	Spektroskopji	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4503	Kozm. Kim. ve Tek.	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4505	Kolloid Kim. iriş	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4507	Metabolizma Kim.	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4509	Anorganik End. Kim.	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4511	Çevre Teknolojisi	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4513	İyon Değ. ve Uyg.	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4515	Biyokim. Teknikler	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4517	Yakıtlar Teknolojisi	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4519	Organ. Sen. Men.	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4521	Polimer Kimyası I	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4523	Tıbbi Bitkiler Kimyası	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4525	Deterjan Kimyası	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4527	Karbokasyon Kimyası	4	7	3	0	0	4	S
İŞL 4900	Girişimcilik**	4	7	4	0	0	5	S
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
KİM 4016	Biyokimya Lab. II	4	8	0	0	4	4	Z
KİM 4001	Bitirme Çalışma. I *	4	8	0	0	2	4	Z
KİM 4002	Bitirme Çalışma. II *	4	8	0	0	2	6	Z
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	8				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	8				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	8				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	8				4	S
	Seçmeli Ders (BDS) / Seçmeli Ders (BİS)	4	8				4	S
KİM 4502	Uygul. Çevre Bilimi	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4504	Arıtım Teknolojisi	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4506	Heteroatom. Bileşik.	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4508	Organik End. Kimya	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4512	Modern Analiz Yönt.	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4514	Farmasötik Kimya	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4516	Hava Kirliliği	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4518	Biyofizikokimya	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4520	Kim. Ürün. ve Yaşam	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4522	Planlama ve Verim.	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4524	Katı Hal Kimyası	4	8	3	0	0	4	S

KİM 4526	İlaç Kim. ve Tek.	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4528	Polimer Kimyası II	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4530	Endüstriyel Enzimler	4	8	3	0	0	4	S
KİM 4532	Biyoanorganik Kimya	4	8	3	0	0	4	S
İŞL 4900	Girişimcilik**	4	8	4	0	0	5	S
30								

NOTLAR:

I:

Yarıyillar	Zorunlu	Seçmeli	Toplam AKTS
I Yarıyıl	30	0	30
II Yarıyıl	26	4	30
III Yarıyıl	26	4	30
IV Yarıyıl	26	4	30
V Yarıyıl	22	8	30
VI Yarıyıl	22	8	30
VII Yarıyıl	18	12	30
VIII Yarıyıl	10	20	30
TOPLAM	180	60	240

II.

Bölümden mezun olacak öğrencinin minimum AKTS 'si 240 olmalıdır.

III.

Mezuniyet için alınacak 15 seçmeli dersin en fazla 5 tanesi BDS olacaktır. Öğrenci isterse bu derslerin yerine de BİS dersi alabilir.

IV.

İstenirse Meslek Stajı Derslerinin tamamını alınabilecektir. Ancak bunlardan sadece BİR tanesi Mezuniyet Kredisinde BDS olarak sayılacaktır. 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 uygulanacaktır. Ancak halen kayıtlı olan öğrenciler için BÖLÜM İNTİBAK PROGRAMI kararları uygulanacaktır.

VII.

**** İŞL 4900 Girişimcilik Dersi 4.sınıf 7.veya 8.yarıyıldan 1 defa alınabilir.**