

**BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**DOĞA BİLİMLERİ, MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜMÜ**  
**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

<b>BİRİNCİ YIL</b>									
<b>1.YARIYIL / GÜZ</b>					<b>2.YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
TUD101	Türk Dili I	2	0	2	TUD102	Türk Dili II	2	0	2
ENG101	English I	2	0	2	ENG102	English II	2	0	2
CHEM101	General Chemistry I	4	0	6	CHEM102	General Chemistry II	4	0	6
KİM103	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	4	6	KİM104	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	4	6
FZK101	Fizik I	3	2	6	FZK102	Fizik II	3	2	6
MAT101	Matematik I	4	0	6	MAT102	Matematik II	4	0	6
<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

<b>İKİNCİ YIL</b>									
<b>3.YARIYIL / GÜZ</b>					<b>4.YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>
KİM201	Analitik Kimya I	4	0	6	KİM202	Analitik Kimya II	4	0	6
KİM203	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	5	KİM204	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	5
KİM205	Organik Kimya'ya Giriş	4	0	6	KİM206	Organik Kimya I	4	0	6
MAT299	Kimyacılar İçin Matematik	2	2	4	KİM208	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	5
ENG201	Academic English	2	2	3	CHEM202	Inorganic Chemistry I	4	0	5
SOS9xx	Sosyal Seçmeli Dersler			3	SEC9xx	Social Elective Course			3
SOS9xx	Sosyal Seçmeli Dersler			3					
<b>Toplam</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>

<b>ÜÇÜNCÜ YIL</b>									
<b>5.YARIYIL / GÜZ</b>					<b>6.YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>
KİM301	Organic Chemistry II	4	0	6	CHEM302	Physical Chemistry II	4	0	6
KİM303	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	5	KİM302	Fizikokimya Laboratuvarı	0	4	6
CHEM301	Physical Chemistry I	4	0	6	CHEM3xx	Technical Elective Courses I			4
CHEM303	Inorganic Chemistry II	4	0	6	CHEM3xx	Technical Elective Courses I			4
KİM305	Anorganik Kimya Laboratuvarı	0	4	5	CHEM3xx	Technical Elective Courses I			4
					KİM3xx	Teknik Seçmeli Dersler I			4
					KİM3xx	Teknik Seçmeli Dersler I			4
<b>Toplam</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>Toplam</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>32</b>

<b>DÖRDÜNCÜ YIL</b>									
<b>7.YARIYIL / GÜZ</b>					<b>8.YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>U*</b>	<b>AKTS</b>
KİM401	Bitirme Çalışması I	2	4	6	KİM402	Bitirme Çalışması II	2	4	6
KİM403	Enstrumental Analiz	4	0	6	KİM404	Endüstriyel Kimya	4	0	5
CHEM4xx	Technical Elective Courses II			4	KİM406	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	4	3
KİM4xx	Teknik Seçmeli Dersler II			4	CHEM4xx	Technical Elective Courses III			4
KİM4xx	Teknik Seçmeli Dersler II			4	CHEM4xx	Technical Elective Courses III			4
KİM4xx	Teknik Seçmeli Dersler II			4	KİM4xx	Teknik Seçmeli Dersler III			4
KİM419	Staj	0	0	2	KİM4xx	Teknik Seçmeli Dersler III			4
<b>Toplam</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER									
Ders Kodu	Ders Adı	T	U*	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	T	U*	AKTS
<b>Sosyal Seçmeli Dersler</b>					<b>Social Elective Courses</b>				
SOS901	Araştırma ve Rap. Yaz. Tekn.	2	0	3	SEC901	Intern. Political Economy	2	0	3
SOS902	Bilim Felsefesi ve Tarihi	2	0	3	SEC902	Intern. Relations and Globalizations	2	0	3
SOS903	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	3	SEC903	Business Management	2	0	3
SOS904	Mühendislik Etiği	2	0	3	SEC904	Total Quality Management	2	0	3
SOS905	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	1	1	3					
SOS906	Yaşam Boyu Spor	1	1	3					
SOS907	Masa Tenisi	1	1	3					
SOS908	Tenis	1	1	3					
SOS909	Badminton	1	1	3					
SOS910	Temel Dans Eğitimi	1	1	3					
SOS911	Proje Yönetimi ve Girişimcilik	2	0	3					
SOS912	Güzel Sanatlar	1	1	3					
SOS913	İktisat	2	0	3					
SOS914	İş Güvenliği ve Hukuku	2	0	3					
SOS915	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	1	3					
<b>Teknik Seçmeli Dersler I</b>					<b>Technical Elective Courses I</b>				
KİM304	Kimyacılar için Bilgisayar	3	0	4	CHEM304	Biochemistry I	3	0	4
KİM306	Polimer Kimyası	3	0	4	CHEM306	Organic Chemistry III	3	0	4
KİM308	Geçiş Metalleri Kimyası	3	0	4	CHEM308	Polymer Technologies	3	0	4
KİM310	Heterosiklik Bileşikler	3	0	4	CHEM310	Environmental Analytical Chem.	3	0	4
KİM312	Nükleer Kimya	3	0	4	CHEM312	Coordination Chemistry	3	0	4
KİM314	Çevre Kimyası	2	2	4					
<b>Teknik Seçmeli Dersler II</b>					<b>Technical Elective Courses II</b>				
KİM405	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	0	4	4	CHEM401	Textile Chemistry	3	0	4
KİM407	Kuantum Kimyası	3	0	4	CHEM403	Electrochemistry	3	0	4
KİM409	Enerji ve Çevre	3	0	4	CHEM405	Chemical Kinetics	3	0	4
KİM411	Su Kimyası	3	0	4					
KİM413	Organik Yapı Tayini	2	2	4					
KİM415	Organometalik Kimya	3	0	4					
<b>Teknik Seçmeli Dersler III</b>					<b>Technical Elective Courses III</b>				
KİM408	Analitik Ayırma Yöntemleri	3	0	4	CHEM402	Biochemistry II	3	0	4
KİM410	Gıda Kimyası	3	0	4	CHEM404	Corrosion	3	0	4
KİM412	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	3	0	4					
KİM414	Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	4					
KİM416	Yeşil Kimya	3	0	4					

T: Haftalık teorik ders saati, U: Haftalık uygulama ders saati, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemini belirtir.

\* Uygulama dersi: Öğrencinin teorik ders dışında katıldığı Laboratuvar, Toplumsal Sportif ve Kültürel faaliyetler, Teknik Gezi, Fabrika ziyareti vb almış olduğu eğitimlerdir.

Zorunlu Dersler (AKTS) :	179
Seçmeli Dersler (AKTS) :	61
Toplam (AKTS) :	240
İngilizce Dersler (AKTS) :	75
Seçmeli Dersler (%) :	25 %
İngilizce Dersler (%) :	31 %