

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

1. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT-0101	Matematik-I	4	0	6	Z	MAT0101	Matematik I	4	0	6
FZK-0101	Fizik-I	3	2	6	Z	FZK0101	Fizik I	3	2	6
KİM-0197	Genel Kimya-I	3	0	4	Z	KİM0197	Genel Kimya-I	3	0	4
KİM-0199	Genel Kimya Laboratuvarı-I	0	2	2	Z	KİM0199	Genel Kimya Laboratuvarı-I	0	2	2
KİM-0103	Bilgisayar Programlama	2	2	4	Z					
ENG-0101	English-I	2	0	2	Z	ENG0101	English I	2	0	2
TUD-0101	Türk Dili-I	2	0	2	Z	TUD0101	Türk Dili I	2	0	2
KİM-0105	Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	4	Z					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		<b>GENEL TOPLAM AKTS :</b>				<b>30</b>

2. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT-0102	Matematik-II	4	0	6	Z	MAT0102	Matematik II	4	0	6
FZK-0102	Fizik-II	3	2	6	Z	FZK0102	Fizik II	3	2	6
KİM-0196	Genel Kimya-II	3	0	4	Z	KİM-0196	Genel Kimya-II	3	0	4
KİM-0198	Genel Kimya Laboratuvarı-II	0	2	2	Z	KİM-0198	Genel Kimya Laboratuvarı-II	0	2	2
MAK-0194	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	Z					
ENG-0102	English-II	2	0	2	Z	ENG0102	English II	2	0	2
TUD-0202	Türk Dili-II	2	0	2	Z	TUD0102	Türk Dili II	2	0	2
MMM-0192	Malzeme Bilimi	3	0	4	Z					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>19</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>60</b>

3. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT-0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	Z	MAT-0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
KİM-0297	Organik Kimya	3	0	4	Z	KİM0297	Organik Kimya	3	0	4
KİM-0299	Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz	4	0	4	Z					
KİM-0293	Fizikokimya	4	0	4	Z					
AİT-0201	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi-I	2	0	2	Z	AİT0201	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
KİM-0201	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	5	Z	KİM-0201	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	4
İSG-0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	Z	İSG-0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
MAT-0293	Ölçülük ve İstatistik	3	0	3	Z					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>90</b>

4. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
SLGIV	Seçmeli Laboratuvar Grubu	0	4	4	Z					
AİT-0202	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi-II	2	0	2	Z	AİT0202	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
KİM-0212	Akışkanlar Mekaniği	4	0	4	Z	BMB0208	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4
KİM-0214	Sıvısal Yöntemler	3	0	4	Z					
KİM-0216	Termodinamik	4	0	4	Z	BMB0203	Termodinamik	3	0	4
KİM-0218	Kimya Mühendisliğinde Yazılım Uygulamaları	3	0	5	Z					
İSG-0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	Z	İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
TSDV	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	5	S	TSDV	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	4
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>120</b>

5. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KİM-0301	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	4	Z					
KİM-0303	İs Transferi	4	0	4	Z	BMB0210	İs Transferi	3	0	4
KİM-0305	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-I	3	0	4	Z					
KİM-0309	Kütle Transferi	4	0	5	Z					
KİM-0399	Staj-I (20 gün)	0	0	2	Z					
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
TSDV-I	Teknik Seçmeli Ders-2	3	0	4	S					
TSDV-II	Teknik Seçmeli Ders-3	3	0	4	S					
<b>SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUPI</b>										
SOSV	Sosyal Seçmeli Ders-1	2	0	3	S	SOSII	Sosyal Seçmeli Ders (1 Ders)	2	0	3
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>150</b>

6. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KİM-0316	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	4	Z					
KİM-0318	Ayırma İşlemleri	4	0	4	Z					
KİM-0320	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-II	3	0	4	Z					
KİM-0308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	3	3	Z					
KİM-0322	Mühendislikte Etik ve Çevre	1	0	1	Z					
KİM-0324	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	Z	BMB0402	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
TSDV-I	Teknik Seçmeli Ders-4	3	0	4	S					
TSDV-II	Teknik Seçmeli Ders-5	3	0	4	S					
<b>SOSYAL SEÇMELİ DERS II</b>										
SOSVI	Sosyal Seçmeli Ders-2	2	0	3	S	SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders (Grup 2)	2	0	3
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>21</b>	<b>3</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>180</b>

7. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KİM-03XX	Proje/Endüstriyel Endüstriyel Eğitim Paketi	0	15	22	S	SEP003	Sektörel Uygulama Eğitimi	0	15	22
SEP001	Sektör Eğitimi	5	0	5	Z	SEP001	Sektör Eğitimi	5	0	5
KİM-0499	Staj-II (20 gün)	0	0	3	Z	BMB0401	Staj (20 gün)	0	0	3
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>210</b>

8. YARIYIL							İntibağı Yapılan Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seq. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KİM-0412	Kimya Mühendisliği Tasarımı	3	2	6	Z					
KİM-0414	Proses Dinamiği ve Kontrolü	3	0	4	Z	BMB0306	Proses Kontrol	3	0	5
KİM-0416	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II	0	4	4	Z					
KİM-0418	Endüstriyel İşletmeler ve Kimyasal Teknolojiler	3	0	4	Z					
SEFORD	Uygulamalı Sektör Eğitimi (SEP)/BİRİME ÇALIŞMASI	0	3	4	Z					
MAD	Mesleğe Atılım Dersi			0						
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
TSDVII-I	Teknik Seçmeli Ders-6	3	0	4	S					
TSDVII-II	Teknik Seçmeli Ders-7	3	0	4	S					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>240</b>
								Alınacak AKTS	110	
								Sayılan AKTS	130	

Not: Her iki anabilim dalındaki seçmeli derslerin (seçmeli veya zorunlu derslerle) örtüşmesi durumunda derslerin intibağı sonradan yapılabilecektir