

**BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**DOĞA BİLİMLERİ MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**KİMYA/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PLANI**

1. YARIYIL						İntibağı Yapılan Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. 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	KİM0193	Genel Kimya	3	0	4
KİM-0199	Genel Kimya Laboratuvarı-I	0	2	2	Z	KİM0195	Genel Kimya Lab	0	2	2
KMB-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
KMB-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./Seç. 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-0198	Genel Kimya Laboratuvarı-II	0	2	2	Z					
MAK-0194	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	Z	MAK0191	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4
ENG-0102	English-II	2	0	2	Z	ENG0101	English I	2	0	2
TUD-0202	Türk Dili-II	2	0	2	Z	TUD0101	Türk Dili I	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./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
MAT-0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	Z	MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
KİM-0297	Organik Kimya	3	0	4	Z					
KİM-0299	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	4	0	5	Z					
KİM-0293	Fizikokimya	4	0	5	Z					
AİT-0201	Atatürk İlike ve İnk. Tarihi-I	2	0	2	Z	AİT0201	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
KMB-0201	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	5	Z					
MAT-0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	Z	MAT0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>24</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./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KİM-02XX	Seçmeli Laboratuvar Grubu	0	4	4	Z					
AİT-0202	Atatürk İlike ve İnk. Tarihi-II	2	0	2	Z	AİT0201	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
KMB-0212	Akışkanlar Mekaniği	4	0	4	Z	CEM0203	Akışkanlar Mekaniği	3	0	5
KMB-0214	Sayısal Yöntemler	3	0	4	Z					
KMB-0216	Termodinamik	4	0	4	Z					
KMB-0218	Kimya Mühendisliğinde Yazılım Uygulamaları	3	0	5	Z					
KMB-0210	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	3	Z					
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
KMS-02XX	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	4	S	CEM02XX	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5
<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./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB-0301	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	4	Z					
KMB-0303	Isı Transferi	4	0	4	Z					
KMB-0305	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-I	3	0	4	Z					
KMB-0309	Kütle Transferi	4	0	5	Z					
KMB-0399	Staj-I (20 gün)	0	0	2	Z	CEM0399	Staj I (20 gün)	0	0	2
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-2	3	0	4	S	CEM03XX	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	5
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-3	3	0	4	S					
<b>SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUPI</b>										
SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders-1	2	0	3	S	SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders I	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./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB-03XX	Projelendirilmiş Endüstriyel Eğitim Paketi	5	15	27	S					
KMB-0399	Staj-II (30 gün)	0	0	3	Z					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM AKTS :</b>				<b>180</b>
<b>VEYA</b>										
KMB-0316	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	4	Z					
KMB-0318	Ayırma İşlemleri	4	0	4	Z					
KMB-0320	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-II	3	0	4	Z					

KMB-0308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	3	3	Z					
KMB-0322	Mühendislikte Etik ve Çevre	1	0	1	Z					
KMB-0324	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	Z	CEM0206	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-4	3	0	4	S					
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-5	3	0	4	S					
<b>SOSYAL SEÇMELİ DERS II</b>										
SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders-2	2	0	3	S	SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders II	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										
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB-03XX	Projelendirilmiş Endüstriyel Eğitim Paketi	5	15	27	S					
KMB-0499	Staj-II (30 gün)	0	0	3	Z					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS :</b>					<b>210</b>

VEYA										
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB-0316	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	4	Z					
KMB-0318	Ayırma İşlemleri	4	0	4	Z					
KMB-0320	Kimyasal Tepkime Mühendisliği-II	3	0	4	Z					
KMB-0308	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I	0	3	3	Z					
KMB-0322	Mühendislikte Etik ve Çevre	1	0	1	Z					
KMB-0324	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	Z	CEM0206	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-4	3	0	4	S					
KMS-03XX	Teknik Seçmeli Ders-5	3	0	4	S					
<b>SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP II</b>										
SOSXXX	Sosyal Seçmeli Ders-2	2	0	3	S					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>21</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS :</b>					<b>210</b>

8. YARIYIL										
Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS	Zor./Seç. Z/S	Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
KMB-0412	Kimya Mühendisliği Tasarımı	0	5	6	Z					
KMB-0414	Proses Dinamiği ve Kontrolü	3	0	4	Z					
KMB-0416	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II	0	4	4	Z					
KMB-0418	Endüstriyel İşletmeler ve Kimyasal Teknolojiler	3	0	4	Z					
KMB-0420	Bitirme Çalışması	0	3	4	Z					
<b>TEKNİK SEÇMELİ DERS</b>										
KMS-04XX	Teknik Seçmeli Ders-6	3	0	4	S					
KMS-04XX	Teknik Seçmeli Ders-7	3	0	4	S					
<b>DÖNEM TOPLAM :</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM AKTS :</b>					<b>240</b>

Alınacak AKTS  
Sayılan AKTS

162  
78

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

