

# Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi  
Kimya Mühendisliği Bölümü / Lisans - Normal Öğretim ( Birinci Öğretim ) Ders Planı



## 1. SINIF

1.Yarıyıl					2.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2 0 0	2 1	ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2 0 0	2 1
KMM-1001	Matematik I	Z	2 2 0	3 5	KMM-1002	Matematik II	Z	2 2 0	3 5
KMM-1003	Fizik I	Z	2 2 0	3 5	KMM-1004	Fizik II	Z	2 2 0	3 5
KMM-1005	Genel Kimya I	Z	2 2 0	3 5	KMM-1006	Genel Kimya II	Z	2 2 0	3 5
KMM-1007	Kimya Mühendisliğine Giriş	Z	2 0 0	2 4	KMM-1008	Bilgisayar Destekli Teknik Çözüm Laboratuvarı	Z	2 2 0	3 6
KMM-1009	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	2 2 0	0 3	KMM-1016	Genel Fizik Laboratuvarı	Z	0 2 0	1 4
KMM-1017	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0 2 0	1 3	TDI-1002	Türk Dili II	Z	2 0 0	2 1
TDI-1001	Türk Dili I	Z	2 0 0	2 1	YDI-1002	İngilizce II	Z	2 0 0	2 2
YDI-1001	İngilizce I	Z	2 0 0	2 2					
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
<b>SEÇ-1001   Kimya Seçmeli   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>					<b>SEÇ-1002   Kimya Seçmeli   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>				
1					1				
1013	Acil Yardım I	S	2 0 0	0 1	1024	Reklam Yönetimi	S	2 0 0	0 1
KMM-1015	Mobil Pazarlama	S	2 0 0	0 1	1012	Acil Yardım II	S	2 0 0	0 1
1019	Kariyer Planlama	S	2 0 0	0 1	KMM-1030	Mühendislikte Kurum Kültürü ve Değer Sistemleri	S	2 0 0	0 1
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				29	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				29
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				1	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				1
1. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30	2. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30

## 2. SINIF

3.Yarıyıl					4.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
KMM-2001	Diferansiyel Denklemler	Z	2 2 0	3 4	KMM-2002	Kütle ve Enerji Denklemleri	Z	4 0 0	4 5
KMM-2003	Analitik Kimya	Z	2 2 0	3 5	KMM-2004	Analitik Kimya Laboratuvarı	Z	0 2 0	1 2
KMM-2005	Fizikokimya	Z	2 2 0	3 4	KMM-2006	Akışkanlar Mekaniği	Z	2 2 0	3 4
KMM-2007	Enstrümental Analiz	Z	2 2 0	3 4	KMM-2008	İnorganik Kimya	Z	2 2 0	3 4
KMM-2009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2 0 0	2 2	KMM-2010	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2 0 0	2 2
KMM-2011	Teknik İngilizce	Z	2 0 0	2 3	KMM-2012	Organik Kimya	Z	2 2 0	3 4
KMM-2013	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	Z	0 2 0	1 4	KMM-2014	İnorganik ve Organik Kimya Laboratuvarı	Z	0 4 0	2 3
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
<b>SEÇ   2001   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>					<b>SEÇ   2002   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>				
4					6				
2015	Bilgisayar Programlama	S	2 0 0	2 2	2016	Nanoteknoloji	S	2 0 0	2 2
2017	Rapor Yazım Teknikleri	S	2 0 0	2 2	2018	Yenilenebilir Enerji	S	2 0 0	2 2
2019	İstatistik ve Olasılık	S	2 0 0	2 2	2020	Gıda Teknolojisi	S	2 0 0	2 2
2021	Kalite Yönetimi	S	2 0 0	2 2	2022	Petrol Kimyası	S	2 0 0	2 2
2023	İş Hukuku	S	2 0 0	2 2	2024	Bor Teknolojisi	S	2 0 0	2 2
2025	İş Yeri Risk Analizi	S	2 0 0	2 2	2026	Girişimcilik	S	2 0 0	2 2
2027	Kariyer Planlama	S	2 0 0	2 2	2028	Sayısal Yöntemler	S	2 0 0	2 2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				26	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				24
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				4	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				6
3. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30	4. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30

## 3. SINIF

5.Yarıyıl					6.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
BLM-3009	Bilgisayar Modelleme ve Benzetim Laboratuvarı	Z	2 0 0	2 2	KMM-3002	Termodinamik II	Z	2 2 0	3 5
KMM-3001	Termodinamik I	Z	2 2 0	3 5	KMM-3004	Reaktör Tasarımı	Z	2 2 0	3 5
KMM-3003	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	Z	2 2 0	3 5	KMM-3006	Ayrık Tasarımı	Z	3 2 0	4 6
KMM-3005	Isı ve Kütle Transferi	Z	4 2 0	5 8	KMM-3008	Temel İşlemler	Z	4 2 0	4 6
KMM-3007	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	Z	2 2 0	3 4	KMM-3010	Mühendislik Ekonomisi	Z	2 0 0	2 2
KMM-3011	Staj I	Z	0 0 0	0 2					
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
<b>SEÇ   3001   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>					<b>SEÇ   3002   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>				
4					6				
3013	Seramik Malzemeler	S	2 0 0	2 2	3012	Mühendislik Mekaniği	S	2 0 0	2 2
3015	Kompozit Malzemeler	S	2 0 0	2 2	3014	Yüzeysel Kimyasal ve Termodinamiği	S	2 0 0	2 2
3017	Polimer Bilimi	S	2 0 0	2 2	3016	Yakıt Teknolojisi	S	2 0 0	2 2
3019	Atıksız Artım Teknolojisi	S	2 0 0	2 2	3018	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	S	2 0 0	2 2
KMM-3021	Adsorpsiyon	S	2 0 0	2 2	3020	Elektrokimyasal Teknolojiler	S	2 0 0	2 2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				26	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				24
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				4	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				6
5. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30	6. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30

## 4. SINIF

7.Yarıyıl					8.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
KMM-4001	Süreç Tasarımı	Z	3 2 0	4 6	KMM-4002	Membran ve membran prosesler	S	3 0 0	3 5
KMM-4003	Proses Kontrol	Z	3 0 0	3 4	4016	İntörn Mühendislik Eğitimi I	S	5 0 0	5 10
KMM-4005	Kimya Mühendisliği Uygulamaları	Z	0 4 0	2 5	4018	İntörn Mühendislik Eğitimi II	S	0 18 0	9 20
KMM-4007	Kimyasal Teknolojiler	Z	3 0 0	3 4	4022	Malzeme Bilimi	S	3 0 0	3 5
KMM-4009	Bitirme Projesi	Z	0 6 0	3 7	4026	Çevre Teknolojisi ve Tasarımı	S	2 2 0	3 6
					4024	Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pili Teknolojisi	S	3 0 0	3 5
					4028	Biyoteknolojiye Giriş	S	2 2 0	3 6
					4030	Staj II	S	0 0 0	0 3
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T U L	Kredi AKTS
<b>SEÇ   4001   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>					<b>SEÇ   4002   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>				
4					30				
4013	Tekstil Kimyası	S	2 0 0	2 2					
4015	Kolloid Kimyası	S	2 0 0	2 2					
4019	Ekstraktif Metalurji ve Uygulamaları	S	2 0 0	2 2					
4021	Enerji Yönetimi ve Tasarımı	S	2 0 0	2 2					
4023	İngilizce Yazılı ve Sözlü İletişim	S	2 0 0	2 2					
4025	Fikri ve Sinai Mülkiyet Hakları	S	2 0 0	2 2					
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				26	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				0
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				4	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				30
7. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30	8. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı				30

### PROGRAM AKTS ÖZETİ

Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	184
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	56
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı	240