

**Mühendislik Fakültesi**  
**Kimya Mühendisliği - 2013**

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = [56 / 8 = 7] + 3 = 10 | T = 135 | U = 38 | Toplam Saat = 173 | Kredi = 260 | ECTS = 260

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	CHE1001	Introduction to Chemical Engineering	2	0	3	3
3	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
4	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
5	ME1061	Engineering Drawing	2	2	6	6
6	PHYS1001	Physics I	4	0	5	5
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	BSM1023	Bilgisayara Giriş	3	2	6	6
3	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
4	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
5	NTExxx	Non-Technical Elective - 1	2	0	3	3
6	PHYS1002	Physics II	4	0	5	5
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ECON2003	Introduction to Economics	3	0	4	4
2	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
3	KMY2007	Fiziksel Kimya	2	2	5	5
4	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
5	MATH2055	Differential Equations	3	0	4	4
6	MATH2059	Numerical Methods	3	0	4	4
7	NTExxx	Non-Technical Elective - 2	2	0	3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ECON2004	Engineering Economy	2	0	4	4
2	EE2034	Fundamentals of Electrical & Electronics Engineering	3	0	4	4
3	IST2054	Mühendisler için İstatistik	3	0	4	4
4	KMY2004	Organik Kimya	2	2	4	4
5	ME3061	Fluid Mechanics	4	0	6	6
6	MSE2072	Introduction to Materials Science	3	0	4	4
7	NTExxx	Non-Technical Elective - 3	2	0	3	3
8	SWP100	Social Work Practices	0	2	1	1
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE3081	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	0	5	5
2	HUK3033	İş Hukuku ve Etik	3	0	4	4
3	KMM3000	Yaz Stajı I	0	0	10	10
4	KMM3015	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	4	4
5	KMM3021	Kütle Transferi	3	0	5	5
6	KMM3023	Isı Transferi	3	0	5	5
7	KMY3041	Kimyasal Kinetik	3	0	4	4
8	UExxx	University Elective	2	0	3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3016	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	4	5	5
2	KMM3026	Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
3	KMM3042	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	5	5
4	KMM3052	Matematiksel Modelleme	2	2	5	5
5	KMM3082	Kimya Mühendisliği Termodinamiği II	3	0	5	5
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	3	0	5	5
<b>TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4000	Yaz Stajı II	0	0	10	10
2	KMM4025	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I	4	0	5	5
3	KMM4033	Kalite, Çevre ve İş Güvenliği	3	0	4	4
4	KMM4051	Proses Kontrol	3	0	5	5
5	KMM4097	Bitirme Projesi I	0	4	6	6
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	3	0	5	5
7	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 3	3	0	5	5
<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4016	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	0	4	4	4
2	KMM4026	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı II	3	0	5	5
3	KMM4098	Bitirme Projesi II	0	4	6	6
4	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 4	3	0	5	5
5	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 5	3	0	5	5
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 6	3	0	5	5
<b>TOPLAM</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

TS1..8: 6-7-8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE4055	Process Optimization	3	0	5	5
2	CHE4060	Cost Management in Chemical Industries	3	0	5	5
3	CHE4065	Strategic Management in Chemical Industries	3	0	5	5
4	CHE4070	Technology Management	3	0	5	5
5	CHE4075	Operation and Production in Chemical Engineering	3	0	5	5
6	CHE4080	Chemical Engineering for Sustainable Biosphere	3	0	5	5
7	CHE4093	Computer Aided Process Simulation	3	0	5	5
8	KMM3002	Enstrümental analiz	3	0	5	5
9	KMM3008	Kimya Sanayiinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	5	5
10	KMM3012	Kurutma Prosesleri	3	0	5	5
11	KMM3072	Polimer Teknolojisi	3	0	5	5
12	KMM4006	Malzeme ve Korozyon	3	0	5	5
13	KMM4021	Membran Prosesler	3	0	5	5
14	KMM4041	Kataliz ve Katalitik Reaktörler	3	0	5	5
15	KMM4062	Gıda Teknolojisi	3	0	5	5
16	KMM4066	Biyokimyasal Prosesler	3	0	5	5
17	KMM4074	Petrokimyasal Prosesler	3	0	5	5
18	KMM4079	Elektrokimyasal Prosesler	3	0	5	5
19	KMM4081	Proseslerde Termodinamik Analiz	3	0	5	5
20	KMM4082	Mekanik Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
21	KMM4085	Kimya Mühendisleri için Temel Makine Bilgisi	3	0	5	5
22	KMM4086	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	5	5
23	KMM4087	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	5	5
24	KMM4088	Kimya Sektöründe Lojistik Yönetimi	3	0	5	5
25	KMM4090	Enerji Teknolojisi, Stratejisi ve Ekonomisi	3	0	5	5
26	KMM4094	Kimya Mühendisliğinde Özel Başlıklar I	3	0	5	5
27	KMM4095	Kimya Mühendisliğinde Özel Başlıklar II	3	0	5	5
<b>TOPLAM</b>			<b>81</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>135</b>

**Mühendislik Fakültesi**

**Kimya Mühendisliği - 2013 | Çift Anadal Programı**

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = [26 / 8 = 3,25] + 3 = 6 | T = 64 | U = 30 | Toplam Saat = 94 | Kredi = 131 | ECTS = 131

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
2	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
2	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
2	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
3	MATH2055	Differential Equations	3	0	4	4
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY2004	Organik Kimya	2	2	4	4
2	ME3061	Fluid Mechanics	4	0	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE3081	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	0	5	5
2	KMM3015	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	4	4
3	KMM3021	Kütle Transferi	3	0	5	5
4	KMM3023	Isı Transferi	3	0	5	5
5	KMY3041	Kimyasal Kinetik	3	0	4	4
<b>TOPLAM</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3016	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	4	5	5
2	KMM3026	Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
3	KMM3042	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	5	5
4	KMM3052	Matematiksel Modelleme	2	2	5	5
5	KMM3082	Kimya Mühendisliği Termodinamiği II	3	0	5	5
<b>TOPLAM</b>			<b>11</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4025	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I	4	0	5	5
2	KMM4033	Kalite, Çevre ve İş Güvenliği	3	0	4	4
3	KMM4051	Proses Kontrol	3	0	5	5
4	KMM4097	Bitirme Projesi I	0	4	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4016	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	0	4	4	4
2	KMM4026	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı II	3	0	5	5
3	KMM4098	Bitirme Projesi II	0	4	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>3</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

**Mühendislik Fakültesi**

**Kimya Mühendisliği - 2013 | Yandal Programı**

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = [17 / 7 = 2,43] + 3 = 5 | T = 49 | U = 12 | Toplam Saat = 61 | Kredi = 86 | ECTS = 86

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
2	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
2	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
<b>TOPLAM</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
2	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
3	MATH205					