

**T.C.**  
**KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI**  
**2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS KATALOĞU**

BİRİNCİ YIL													
KOD	I. SINIF I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	I. SINIF II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1401101	Genel Kimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401102	Genel Kimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401103	Genel Kimya Lab-I	Zorunlu	0	4	2	4	1401104	Genel Kimya Lab-II	Zorunlu	0	4	2	4
1401105	Fizik-I	Zorunlu	2	2	3	5	1401106	Fizik-II	Zorunlu	2	2	3	5
1401107	Matematik-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401108	Matematik-II	Zorunlu	4	0	4	5
0101101	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Zorunlu	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Zorunlu	3	0	3	3
	<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
	Seçmeli Ders		1	1	2	2		Seçmeli Ders		1	1	2	2
	Seçmeli Ders		1	1	2	2		Seçmeli Ders		1	1	2	2
	<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
0104101	Beden Eğitimi-I	Seçmeli	1	1	2	2	0104102	Beden Eğitimi-II	Seçmeli	1	1	2	2
0105101	Müzik-I	Seçmeli	1	1	2	2	0105102	Müzik-II	Seçmeli	1	1	2	2
0106101	Temel Bilgisayar Bilgisi	Seçmeli	1	1	2	2	0106102	Bilgisayar Programları	Seçmeli	1	1	2	2
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	1	1	2	2		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	1	1	2	2
İKİNCİ YIL													
KOD	II. SINIF III. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	II. SINIF IV. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1401201	Analitik Kimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401202	Analitik Kimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401203	Analitik Kimya Lab-I	Zorunlu	0	4	2	4	1401204	Analitik Kimya Lab-II	Zorunlu	0	4	2	4
1401205	Anorganik Kimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401206	Anorganik Kimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401207	Organik Kimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401208	Organik Kimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401209	Organik Kimya Lab.-I	Zorunlu	0	4	2	4	1401210	Organik Kimya Lab.-II	Zorunlu	0	4	2	4
1401211	Kimyacılar İçin Matematik ve Bilgisayar Uygulamaları	Zorunlu	2	0	2	2	1401212	Anorganik Kimya Laboratuvarı	Zorunlu	0	4	2	3
0112100	Dijital Okur Yazarlık	Zorunlu	2	0	2	3							
	<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
	Seçmeli Ders		2	0	2	2		Seçmeli Ders		2	0	2	2
								Seçmeli Ders (Gözüllük)		2	0	2	2
	<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
1401213	Elektroanalitik Kimya	Seçmeli	2	0	2	2	1401214	Hidrojen ve Enerji	Seçmeli	2	0	2	2
1401215	Çevre Kimyası	Seçmeli	2	0	2	2	1401216	Korozyon-II	Seçmeli	2	0	2	2
1401217	Kuantum Kimyası	Seçmeli	2	0	2	2	1401218	Adli Kimya	Seçmeli	2	0	2	2
1401219	Korozyon-I	Seçmeli	2	0	2	2	1401220	Sürdürülebilirlik ve Yeşil Kimya	Seçmeli	2	0	2	2
1401421	Nanoteknoloji ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	2	1401222	Kalite Kontrol ve Akreditasyon	Seçmeli	2	0	2	2
1401223	Kentleşme ve Çevre Sorunları	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	2	1401224	Yapay Zekâ	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	2
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	2	0	2	2		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	2	0	2	2
ÜÇÜNCÜ YIL													
KOD	III. SINIF V. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	III. SINIF VI. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1401301	Fizikokimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401302	Fizikokimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401303	Fizikokimya Lab -I	Zorunlu	0	4	2	4	1401304	Fizikokimya Lab-II	Zorunlu	0	4	2	4
1401305	Biyokimya-I	Zorunlu	4	0	4	5	1401306	Biyokimya-II	Zorunlu	4	0	4	5
1401307	Enstrümantal Analiz	Zorunlu	4	0	4	5	1401308	Biyokimya Laboratuvarı	Zorunlu	0	4	2	4
1401309	Enstrümantal Analiz Lab.	Zorunlu	0	4	2	3	1401310	Malzeme Kimyası	Zorunlu	3	0	3	3
1401311	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	2	0	2	2							
	<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>24</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>21</b>
	Seçmeli Ders		2	0	2	3		Seçmeli Ders		2	0	2	3
	Seçmeli Ders		2	0	2	3		Seçmeli Ders		2	0	2	3
								Seçmeli Ders		2	0	2	3
	<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					

1401313	Analitik Ayırma Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	3	1401312	Gıda Kimyası ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	3
1401315	Organik Kimya-III (Karbonil Kimyası)	Seçmeli	2	0	2	3	1401314	Enzim Kimyası	Seçmeli	2	0	2	3
1401317	Kimya Literatürü	Seçmeli	2	0	2	3	1401316	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler ve Yapı Tayini	Seçmeli	2	0	2	3
1401319	Farmasotik Kimya	Seçmeli	2	0	2	3	1401318	Elektrokimya	Seçmeli	2	0	2	3
1401321	Koordinasyon Kimyası	Seçmeli	2	0	2	3	1401320	Yakıt Kimyası	Seçmeli	2	0	2	3
1401323	Bilim Tarihi ve Felsefesi	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	3	1401322	Bilim ve Araştırma Etiği	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	3
1401325	Diksiyon ve Etkili Konuşma	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	3	1401324	Kitle İletişim ve Türkçe	Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	3
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	2	0	2	3		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	2	0	2	3

**DÖRDÜNCÜ YIL**

KOD	IV. SINIF VII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	KOD	IV. SINIF VIII. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
1401401	Endüstriyel Kimya ve Üretim Süreçleri	Zorunlu	4	0	4	4	1401402	Girişimcilik ve e-Ticaret	Zorunlu	4	0	4	4
1401403	Yaz Stajı	Zorunlu	0	8	0	6	1401404	İşletmede Mesleki Eğitim	Zorunlu	0	8	4	6
1401405	Sanayi Odaklı Bitirme Projesi-I	Zorunlu	0	4	2	4	1401406	Sanayi Odaklı Bitirme Projesi-II	Zorunlu	0	4	2	4
	<b>TOPLAM</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	4
	<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>DÖNEM TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
1401407	Metaller Kimyası	Seçmeli	3	0	3	4	1401404	Organometalik Kimya	Seçmeli	3	0	3	4
1401409	Tekstil ve Boyar Madde Kimyası	Seçmeli	3	0	3	4	1401406	Parfümeri ve Kozmetik Kimyası	Seçmeli	3	0	3	4
1401411	Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	Seçmeli	3	0	3	4	1401408	Tıbbi Biyokimya Analizleri	Seçmeli	3	0	3	4
1401413	Biyoteknoloji	Seçmeli	3	0	3	4	1401410	Toksikoloji	Seçmeli	3	0	3	4
1401417	Kimyasal Kinetik	Seçmeli	3	0	3	4	1401414	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	Zorunlu	3	0	3	4
1401419	Mesleki İngilizce-I	Seçmeli	3	0	3	4	1401416	Mesleki İngilizce-II	Seçmeli	3	0	3	4
1401421	Elektroforez ve Uygulama Alanları	Seçmeli	3	0	3	4	1401418	İlaç Aktif Maddeleri ve Sentezi	Seçmeli	3	0	3	4
1401423	İleri Anorganik Kimya ve Kataliz	Seçmeli	3	0	3	4	1401420	Yapay Elyaf Kimyası	Seçmeli	3	0	3	4
	Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	3	0	3	4		Ortak Seçmeli Ders*	Seçmeli	3	0	3	4

<b>ZORUNLU DERSLER</b>	<b>179 AKTS</b>	<b>(% 75)</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>61 AKTS</b>	<b>(% 25)</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>240 AKTS</b>	<b>(% 100)</b>

\*Rektörlük Ortak Seçmeli Ders havuzundan seçilen bir derstir. Öğrencinin mezun olabilmesi için en az **iki** en fazla **üç** ortak seçmeli ders alması gerekmektedir. Alınacak ortak seçmeli ders o yarıyıla ait bölüm seçmeli ders yerine sayılacağından AKTS'si uygun olan dersler seçilmelidir.