

KİMYA ANABİLİM DALI						
Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Z/S	T-P-K	AKTS
1	KİM5000	Uzmanlık Alanı (Yüksek Lisans)	Specialization Field Course (Master)	Z	6 0 0	6
2	KİM5010	Yüksek Lisans Semineri	Master Seminar	Z	0 2 0	6
3	KİM5020	Yüksek Lisans Tezi	Master Thesis	Z	0 1 0	24
4	KİM5030	Çevre Kirlenmesi	Environmental Pollution	S	3-0-3	6
5	KİM5040	Araştırma, Planlama ve Verilerin Değerlendirilmesi	Research, Planning and Interpretations of Data	S	3-0-3	6
6	KİM5050	Moleküllerin Bilgisayar İle Tasarımı	Computer Aided Design of Molecules	S	3-0-3	6
7	KİM5060	Bilgisayarın Kimyada Uygulanması	Application of Computer in Chemistry	S	3-0-3	6
8	KİM5070	İnorganik Eser Analizlerde Zenginleştirme Teknikleri	Enhrichment Techniques in Inorganic Trace Analysis	S	3-0-3	6
9	KİM5080	Analitik Kimyada Çözümleme Teknikleri	Digestion Methods in Analytical Chemistry	S	3-0-3	6
10	KİM5090	Atomik Spektroskopisi	Atomic Spectroscopy	S	3-0-3	6
11	KİM5100	Analitik Molekül Spektroskopisi	Analytical Molecular Spectroscopy	S	3-0-3	6
12	KİM5110	Özel Spektroskopik Yöntemler	Specific Techniques in Spectroscopy	S	3-0-3	6
13	KİM5120	Toprak ve Bitkilerde Eser Elementlerin Önemi	Importance of Trace Elements in Soil and Plant	S	3-0-3	6
14	KİM5130	Analizde Yöntem Seçimi Ve Sonuçların Değerlendirilmesi	Interpretation of Findings and Selection of Methods	S	3-0-3	6
15	KİM5140	Polimer Sentezleri	Polymer Synthesis	S	3-0-3	6
16	KİM5150	İleri Elektroanalitik Kimya	Advanced electroanalytic chemistry	S	3-0-3	6
17	KİM5160	Polimer Karakterizasyonu	Polymer Characterization	S	3-0-3	6
18	KİM5170	X-Işınları Analiz Esasları	Principles of X-Ray Analysis	S	3-0-3	6
19	KİM5180	Organik Kimyada Seçilmiş Konular	Specific Topics in Organic Chemistry	S	3-0-3	6
20	KİM5190	Eser Elementlerin Analiz Yöntemleri	Trace Elements Analysis Techniques	S	3-0-3	6
21	KİM5200	Asimetrik Sentezler	Asymetric Synthesis	S	3-0-3	6
22	KİM5210	Biyolojik Aktif Bileşikler	Biological Active Compounds	S	3-0-3	6
23	KİM5220	Polimerlerin Çözelti Özellikleri	Solution Properties of Polymers	S	3-0-3	6
24	KİM5230	Organik Kimyada Ayırma Yöntemleri	Separation Methods in Organic Chemistry	S	3-0-3	6
25	KİM5240	Heterosiklik Bileşikler	Heterocyclic Compounds	S	3-0-3	6
26	KİM5250	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	Organic Reaction Mechanisms	S	3-0-3	6
27	KİM5260	Organik Yapı Analizi	Organic Structure Analysis	S	3-0-3	6
28	KİM5270	Taç Eterler ve İlgili Bileşikler	Taç ethers and related compounds	S	3-0-3	6
29	KİM5280	Organometalik Bileşikler	Organometalic Compounds	S	3-0-3	6
30	KİM5290	Anorganik Bileşiklerin Yapı Tayini	Identifications of Inorganic Compounds	S	3-0-3	6
31	KİM5300	Organik Sentezler	Organic Synthesis	S	3-0-3	6
32	KİM5310	Sterokimya	Stereochemistry	S	3-0-3	6
33	KİM5320	Biyoanorganik Kimya	Bioanorganic Chemistry	S	3-0-3	6
34	KİM5330	Fizikokimyada Seçilmiş Konular	Specific Topics in Physicochemistry	S	3-0-3	6
35	KİM5340	Polimerizasyon Kimyası	Polymerization Chemistry	S	3-0-3	6
36	KİM5350	Polimerizasyon Reaksiyonları	Polymerization Reactions	S	3-0-3	6
37	KİM5360	Polimer Termodinamiği	Polymer Thermodynamics	S	3-0-3	6
38	KİM5370	Anorganik Polimerler	Anorganic polymers	S	3-0-3	6
39	KİM5380	Polimer Degredasyonu	Polymer Degradation	S	3-0-3	6
40	KİM5390	Elektrolit Çözelti Termodinamiği	Thermodynamics of Electrolyte Solutions	S	3-0-3	6
41	KİM5400	İleri Kinetik	Advanced kinetic	S	3-0-3	6
42	KİM5410	İleri Kuantum Kimyası	Advanced Quantum Chemistry	S	3-0-3	6

43	KİM5420	İnorganik Kimyada Seçilmiş Konular	Specific Topics in Inorganic Chemistry	S	3-0-3	6
44	KİM5430	Korozyon Kimyası	Corrosion Chemistry	S	3-0-3	6
45	KİM5440	Kolloit Kimyası	Colloid Chemistry	S	3-0-3	6
46	KİM5450	Nükleik Asitler	Nucleic Acids	S	3-0-3	6
47	KİM5460	Karbonhidratlar	Carbohydrates	S	3-0-3	6
48	KİM5470	Proteinler	Proteins	S	3-0-3	6
49	KİM5480	Lipitler	Lipids	S	3-0-3	6
50	KİM5490	Biyokimyada Seçilmiş Konular	Specific Topics in Biochemistry	S	3-0-3	6
51	KİM5500	Hücre Doku Ve Vücut Sıvılarının Kimyası	Chemistry of Cell, Tissue and Body Fluids	S	3-0-3	6
52	KİM5510	Biyokimyasal Ayırma Ve Analiz Teknikleri	Separation and Analyses Technics in Biochemistry	S	3-0-3	6
53	KİM5520	Kimyasal Ekstraksiyon	Chemical extraction	S	3-0-3	6
54	KİM5530	İleri Teknoloji Malzemelerin Kimyası	Advanced Technological Materials	S	3-0-3	6
55	KİM5540	İnorganik Reaksiyon Mekanizması	Inorganic Reaction Mechanisms	S	3-0-3	6
56	KİM5550	Katı Hal Kimyası	Solid state Chemistry	S	3-0-3	6
57	KİM5560	Simetri ve Grup Teorisi	Symmetry and Group Theory	S	3-0-3	6
58	KİM5570	Analitik Biyokimya	Analitic Biochemistry	S	3-0-3	6
59	KİM5580	Koordinasyon Kimyası	Coordination Chemistry	S	3-0-3	6
60	KİM5590	Biyokimyada Eser Elementler	Trace Elements in Biochemistry	S	3-0-3	6
61	KİM5600	Analitik Kimyada Seçilmiş Konular	Specific Topics in Analytical Chemistry	S	3-0-3	6
62	KİM5610	İleri Analitik Kimya	Advanced Analytical Chemistry	S	3-0-3	6
63	KİM5620	Alisiklik Bileşiklerin Kimyası	Alicyclic compounds Chemistry	S	3-0-3	6
64	KİM5630	Enzim Kinetiği	Enzym Kinetic	S	3-0-3	6
65	KİM5640	Katalizör Kimyası	Catalizor Chemistry	S	3-0-3	6
66	KİM5650	Biyo-Makromoleküler Kimyası	Bio-Macromolecular Chemistry	S	3-0-3	6
67	KİM5660	Termal Analiz Teknikleri	Thermal analysis techniques	S	3-0-3	6
68	KİM5670	Kimyasal Türleme	Chemical Specification	S	3-0-3	6
69	KİM5680	Fosfor-Azot Bileşikleri	Phosfor-Nitrogen Compounds	S	3-0-3	6
70	KİM5690	¹ H-NMR Spektroskopisi	¹ H-NMR Spectroscopy	S	3-0-3	6
71	KİM5700	¹³ C-NMR Spektroskopisi	¹³ C-NMR Spectroscopy	S	3-0-3	6
72	KİM5710	Fonksiyonel Polimerler	Functional Polymers	S	3-0-3	6
73	KİM5720	Polimerlerin Modifikasyon Reaksiyonları	Modification Reaction of Polymers	S	3-0-3	6
74	KİM5730	Fitalosiyanınler ve Teknolojik Uygulamaları	Applicatons of technological and Phthalosyanines	S	3-0-3	6
75	KİM5740	Geçiş Metalleri Kimyası	Transition Metal Chemistry	S	3-0-3	6
76	KİM5750	Makrosiklik Bileşikleri	Macrocyclic Compounds	S	3-0-3	6
77	KİM5760	Pil Teknolojisi	Battery Technology	S	3-0-3	6
78	KİM5770	1,2,4-Triazol Kimyası	1,2,4-Threazol Chemistry	S	3-0-3	6
79	KİM5780	Alkaloidler Ve Flavonoidler Kimyası	Alkaloid and Flavonoids Chemistry	S	3-0-3	6
80	KİM5790	Stereoorganik Sentez	Stereoorganic Synthesis	S	3-0-3	6
81	KİM5800	Organik Boyar Maddeler	Organic Dying Materials	S	3-0-3	6
82	KİM5810	Labaratuvar Güvenliği ve Teknikleri	Laboratory Safety and Techniques	S	3-0-3	6
83	KİM5820	Doğal Ürünler Kimyası	Natural Products Chemistry	S	3-0-3	6
84	KİM5830	Termal Analizin Endüstriyel Uygulamaları	Industrial Applications of Thermal Analysis	S	3-0-3	6
85	KİM5840	İnorganik Spektroskopi	Inorganic Spectroscopy	S	3-0-3	6
86	KİM5850	Organik ve Anorganik Spektroskopi	Organic and Inorganic Spectroscopy	S	3-0-3	6

87	KİM5860	Magnetik Kimya	Magnetic Chemistry	S	3-0-3	6
88	KİM5870	Anorganik Kimya Prensip ve Uygulamaları	Inorganic Chemistry Principles and Applications	S	3-0-3	6
89	KİM5880	Aşı Kopolimerler	Graft Copolymers	S	3-0-3	6
90	KİM5890	Kontrollü Radikal Polimerizasyonu	Controlled Radical polymerization	S	3-0-3	6
91	KİM5900	Kütle Spektrometresi	Mass Spectrometry	S	3-0-3	6
92	KİM5910	İlaç Kimyası	Pharmaceutical Chemistry	S	3-0-3	6
93	KİM5920	Enzimlerin Saflaştırılması Ve karakterizasyonu	Purification and Characterization of Enzymes	S	3-0-3	6
94	KİM5930	Biyosensörler	Biosensors	S	3-0-3	6
95	KİM5940	Oksidatif Stres Ve Antioksidanlar	Oxidative Stress and Antioxidants	S	3-0-3	6
96	KİM5950	Bazı Özel Organik Reaksiyonlar	Some Special Organic Reactions	S	3-0-3	6
97	KİM5960	Terpenoidler Ve Steroidler	Chemistry of Terpenoids and Steroids	S	3-0-3	6
98	KİM5970	Kimya Tarihi Ve Felsefesi	History and Philosophy of Chemistry	S	3-0-3	6
99	KİM5980	Hidrojen	Hydrogen	S	3-0-3	6
100	KİM5990	Polimerik Kompozit Malzemeler	Polymeric Composite Materials	S	3-0-3	6
101	KİM6000	Inorganik Elektrokimya	Inorganic Electrochemistry	S	3-0-3	6
102	KİM6010	Polimer Karışımları ve Uygulamaları	Polymer Blends and Applications	S	3-0-3	6
103	KİM6020	Elektrokimyasal Korozyon	Electrochemical Corrosion	S	3-0-3	6
104	KİM7000	Uzmanlık Alanı (Doktora)	Specialization Field Course (PhD)	Z	8 0 0	6
105	KİM7010	Doktora Semineri	PhD Seminar	Z	0 2 0	6
106	KİM7020	Doktora Tezi	PhD Thesis	Z	0 1 0	24
107	KİM7030	Doktora Yeterlik	PhD Qualification	Z	0 0 0	24