

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
KİMYA ABO YÖKSEK LİSANS  
ANABİLİM DALI/KODU : 91104

01.Yarıllı Dersleri					02.Yarıllı Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM721*	Kimyasal Bağlar	Chemical Bonds	3	0	3	6	KİM722*	Kimya ve Hayat	Chemistry and Life	2	0	2	6
BYE900*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6	KİM727*	Sınav Ders		3	0	3	6
KİM728*	Sınav Ders		3	0	3	6	KİM797*	Yüksek Lisans Sınavı		6	2	6	3
KİM729*	Sınav Ders		3	0	3	6	KİM798*	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15
KİM730*	Sınav Ders		3	0	3	6							
			15	0	15	30				8	2	5	30

\* Zorunlu Dersler

03.Yarıllı dersleri					04.Yarıllı dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM799*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15	KİM798*	Y. Lisans Uzmanlık Alanı		3	0	0	15
KİM799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15	KİM799*	Y. Lisans Tez Çalışması		0	1	0	15
			3	1	0	30				3	1	0	30

\* Zorunlu Dersler

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
KİMYA ABO DOKTORA  
ANABİLİM DALI/KODU : 91204

01.Yarıllı Dersleri					02.Yarıllı Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM820*	İleri Analitik Kimya	Advanced Analytical Chemistry	3	0	3	6	KİM814*	İleri Anorganik Kimya II	Advanced Inorganic Chemistry II	3	0	3	6
KİM825*	İleri Organik Kimya I	Advanced Organic Chemistry I	3	0	3	6	BYE900**	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Ethics	3	0	3	6
KİM826*	Sınav Ders		3	0	3	6	KİM827*	Doktora Sınavı		6	2	6	3
KİM827*	Sınav Ders		3	0	3	6	KİM828*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
KİM828*	Sınav Ders		3	0	3	6							
			15	0	15	30				10	2	6	30

\* Zorunlu Dersler

\*\*BYE900 dersi Y. Lisans alanına ise bu ders yerine seçmeli ders alınmalıdır.

03.Yarıllı dersleri					04.Yarıllı dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM899*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	KİM898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15
			4	1	0	30				4	1	0	30

\* Zorunlu Dersler

05.Yarıllı dersleri					06.Yarıllı dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	KİM898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15
			4	1	0	30				4	1	0	30

\* Zorunlu Dersler

07.Yarıllı dersleri					08.Yarıllı dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15	KİM898*	Doktora Uzmanlık Alanı		4	0	0	15
KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15	KİM899*	Doktora Tez Çalışması		0	1	0	15
			4	1	0	30				4	1	0	30

\* Zorunlu Dersler

Y. LİSANS

DOKTORA													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
KİM501	Koordinasyon Kimyası	Coordination Chemistry	3	0	3	6	KİM601	Biyokimya Teorisi	Biochemistry	3	0	3	6
KİM502	Spektroskopik Yöntemler	Spectroscopic Techniques	3	0	3	6	KİM613	Anorganik Tepkime Mekanizmaları	Inorganic Reaction Mechanisms	3	0	3	6
KİM503	İleri Kimyasal Kinetik I	Advanced Chemical Kinetics I	3	0	3	6	KİM614	İleri Anorganik Kimya II	Advanced Inorganic Chemistry II	3	0	3	6
KİM504	İleri Kimyasal Kinetik II	Advanced Chemical Kinetics II	3	0	3	6	KİM621	Hava Kirliliği ve Kontrolü	Air Pollution and Control	3	0	3	6
KİM505	Doğal Bileşikler Kimyası I	Natural Compounds Chemistry I	3	0	3	6	KİM623	İleri Analitik Kimya	Advanced Analytical Chemistry	3	0	3	6
KİM506	Doğal Bileşikler Kimyası II	Natural Compounds Chemistry II	3	0	3	6	KİM624	Çevre Kimyasında Analitik Teknikler	Analytical Techniques in Environmental Chemistry	3	0	3	6
KİM507	Organik/İnorganik Nano Kompozit Materyaller	Organic/Inorganic Nano Composite Materials	3	0	3	6	KİM626	Yüzeysel Aktif Madde	Surface Active Agents (Surfactants)	3	0	3	6
KİM511	Organik Sentez	Organic Synthesis	3	0	3	6	KİM633	Organik Bileşiklerin Stereokimyası	Stereochemistry of Organic Compounds	3	0	3	6
KİM512	Heteroatomlu Bileşikler	Heteroatomic Compounds	3	0	3	6	KİM634	Biyorganik Kimya	Biorganic Chemistry	3	0	3	6
KİM515	Biyobazın Polimerler	Biodegradable Polymers	3	0	3	6	KİM635	Organik Kimya Reaksiyon Mekanizmaları	Organic Chemistry Reaction Mechanisms	3	0	3	6
KİM516	Blok ve Graft Kopolimerler	Block ve Graft Copolymer	3	0	3	6	KİM642	Organik Polimerler	Inorganic Polymers	3	0	3	6
KİM517	Biyomalzemele Biyoyapaylanabilir Teorisi	Biocompatibility Tests of Biomaterials	3	0	3	6	KİM644	Adsorpsiyon Esaslı ve Adsorpsiyon Prosesleri	Principles of Adsorption and Adsorption Processes	3	0	3	6
KİM518	Organometalik Kimya	Organometallic Chemistry	3	0	3	6	KİM651	İleri Biyokimya	Advanced Biochemistry	3	0	3	6
KİM519	Polimer Fizikokimyası	Physical Chemistry of Polymers	3	0	3	6	KİM653	İleri Organik Kimya I	Advanced Organic Chemistry I	3	0	3	6
KİM520	Polimer Modifikasyonu ve Karakterizasyonu	Polymer Modification and Characterization	3	0	3	6	KİM656	Organometalik Reaksiyon Mekanizmaları	Organometallic Reaction Mechanisms	3	0	3	6
KİM521	İlaç Kimyası	Drug Chemistry	3	0	3	6	KİM658	İleri Organik Kimya II	Advanced Organic Chemistry II	3	0	3	6
KİM522	Organik Elektrokimya	Organic Electrochemistry	3	0	3	6	KİM661	Supramoleküler Kimyada Geçiş Metalleri	Transition Metals in Supramolecular Chemistry	3	0	3	6
KİM523	Polimerlerin Bozunması	Polymer Degradation	3	0	3	6	KİM663	Inorganik Biyokimya	Inorganic Biochemistry	3	0	3	6
KİM527	DNK Teknolojisi I	DNK Technology I	3	0	3	6	KİM665	Tıbbi İnorganik Bileşikler	Medical Inorganic Compounds	3	0	3	6
KİM528	DNK Teknolojisi II	DNK Technology II	3	0	3	6	KİM691	Kütle Spektrometresi ile Yapı Ayırılması	Structural Identification with Mass Spectrometry	3	0	3	6
KİM529	İleri Kimya ve Teknolojisi	Advanced Coal Chemistry and Technologies	3	0	3	6	BYE900	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6
KİM530	Kimyasal Zenginleştirme Teknolojisi	Chemical Enrichment Technologies	3	0	3	6	KİM697	Doktora Sınavı	Ph.D. Seminar	0	2	0	3
KİM531	Kimyasal Bağlar	Chemical Bonds	3	0	3	6	KİM698	Doktora Uzmanlık Alanı	Ph.D. Field of Specialization	4	0	0	15
KİM532	Kromatografik Yöntemler	Chromatographic Techniques	3	0	3	6	KİM699	Doktora Tez Çalışması	Ph.D. Thesis Research	0	1	0	15
KİM533	Yeni Kimya ve Uygulamaları	Green Chemistry and Applications	3	0	3	6							
KİM534	Metal Katalizli Çapraz Kuvvetlenme Reaksiyonları	Metal Catalyzed Cross Coupling Reactions	3	0	3	6							
KİM535	Analitik Kimyada Yönelim Değerlendirme	Method Validation in Analytical Chemistry	3	0	3	6							
KİM536	Grup Teorisi Kimyasal Uygulamaları	Chemical Applications of Group Theory	3	0	3	6							
KİM544	İleri Kimyasal Termodinamik	Advanced Thermodynamic	3	0	3	6							
KİM563	Bakteriyel Polipeptitler/Biyosentez ve Kimyasal Modifikasyonları	Microbial Polypeptides: Biosynthetic and Chemical Modifications	3	0	3	6							
KİM565	Kataliz ve Katalitik Prosesler	Catalyst and Catalytic Processes	3	0	3	6							
KİM567	Nükleer Manyetik Rezonans	Nuclear Magnetic Resonance	3	0	3	6							
KİM568	Yüksek Çözünürlüklü NMR	High Resolution NMR	3	0	3	6							
KİM569	Kontrolü/Yapaylanabilir Radikal Polimerizasyon Teknikleri	Controlled/Living Radical Polymerization Techniques	3	0	3	6							
KİM570	Polimer Kimyasında Yeni Teknikler ve Uygulamaları	New Techniques and Applications in Polymer Science	3	0	3	6							
KİM571	Çabul Polimerler	Special Polymers	3	0	3	6							
KİM572	Kimya ve Hayat	Chemistry and Life	2	0	2	6							
KİM574	Sıcaklığa ve pHya Duyarlı Suda Çözünür Bileşikler	Thermoresponsive and pH Sensitive Water-soluble Copolymers	3	0	3	6							
BYE900	Yayın Etik	Research Techniques and Research-Publication Ethics	3	0	3	6							
KİM797	Yüksek Lisans Sınavı	M.Sc. Seminar	0	2	0	3							
KİM798	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	M.Sc. Field of Specialization	3	0	0	15							
KİM799	Yüksek Lisans Tez Çalışması	M.Sc. Thesis Research	0	1	0	15							