

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121911001	10000001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121911003	10000003	Türk Dili I	2	0	2	TURKISH LANGUAGE I	2
121911005	10000005	İngilizce I	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE I	2
121911300	12000300	Genel Fizik I	3	2	4	General Physics I	6
121911305	12000305	Genel Matematik I	3	2	4	General Mathematics I	7
121911150	12190100	General Chemistry I	4	2	5	General Chemistry I	9
121911100	12190100	Genel Kimya I	4	2	5	General Chemistry I	9
121911101	12190101	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	General Chemistry Laboratory I	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121912002	10000002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121912004	10000004	Türk Dili II	2	0	2	TURKISH LANGUAGE II	2
121912006	10000006	İngilizce II	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE II	2
121912301	12000301	Genel Fizik II	3	2	4	General Physics II	6
121912306	12000306	Genel Matematik II	3	2	4	General Mathematics II	7
121912151	12190102	General Chemistry II	4	2	5	General Chemistry II	9
121912102	12190102	Genel Kimya II	4	2	5	General Chemistry II	9
121912103	12190103	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	General Chemistry Laboratory II	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121913007	10000007	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	0	Basic Computing Technologies	2
121913104	12190104	Analitik Kimya I	4	0	4	Analytical Chemistry I	7
121913105	12190105	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	6	3	Analytical Chemistry Lab. I	5
121913106	12190106	Organik Kimya I	4	0	4	Organic Chemistry I	6
121913107	12190107	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	6	3	Organic Chemistry Laboratory I	5
121913108	12190108	Kimyacılar İçin Matematik	3	0	3	Mathematics of Chemists	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121914008	10000008	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	3	Introduction to Computer Science	3
121914109	12190109	Analitik Kimya II	4	0	4	Analytical Chemistry II	6
121914110	12190110	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	6	3	Analytical Chemistry Lab. II	5
121914111	12190111	Organik Kimya II	4	0	4	Organic Chemistry II	6
121914112	12190112	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	6	3	Organic Chemistry Laboratory II	5
121914113	12190113	Kuantum Kimyası	3	0	3	Quantum Chemistry	5
Yarı Yıl Toplamı							30
121915114	12190114	Fizikokimya I	4	0	4	Physical Chemistry I	7
121915115	12190115	Fizikokimya Laboratuvarı I	0	4	2	Physical Chemistry Laboratory I	3
121915116	12190116	Anorganik Kimya I	4	0	4	Inorganic Chemistry I	7
121915117	12190117	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	Inorganic Chemistry Laboratory I	3
121915118	12190118	Enstrümental Analiz	4	0	4	Instrumental Analysis	7
121915119	12190119	Organik Kimya III	2	0	2	Organic Chemistry III	3
Yarı Yıl Toplamı							30
121916120	12190120	Fizikokimya II	4	0	4	Physical Chemistry II	7
121916121	12190121	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	4	2	Physical Chemistry Laboratory II	3
121916122	12190122	Anorganik Kimya II	4	0	4	Inorganic Chemistry II	6
121916123	12190123	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	Inorganic Chemistry Laboratory II	3
121916124	12190124	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	0	4	2	Instrumental Analysis Laboratory	3
121916500	12190520	Mesleki İngilizce I (Seç. Ders I)	3	0	3	Vocational English (Elective Course I)	4
121916501	12190520	Ametaller Kimyası (Seç. Ders I)	3	0	3	Non-Metals Chemistry I	4
121916504	12190520	X isinleri spektroskopisi (Seç. Ders I)	3	0	3	X-Ray Spectroscopy(Elective Course I)	4
121916502	12190520	Kolloid Kimyası (Seç. Ders I)	3	0	3	Colloidal Chemistry (Elective Course I)	4
121916503	12190520	Heterosiklik Bilesikler (Seç. Ders I)	3	0	3	Heterocyclic Compounds (Elective Course I)	4
121916505	12190520	Biyoteknolojik Yöntemler (Seç. Ders I)	3	0	3	Biotechnological Methods (Elective Course I)	4
121916605	12190521	Perisiklik Reaksiyonlar (Seç. Ders III)	3	0	3	Percyclic Compounds (Elective Course III)	4
121916602	12190521	Kristal Katılar (Seç. Ders III)	3	0	3	Crystal Solids(Elective Course III)	4
121916601	12190521	Moleküler Biyokimya (Seç. Ders III)	3	0	3	Molecular Biochemistry (Elective Course III)	4

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121916604	12190521	Stokiyometri (Seç. Ders III)	3	0	3	Stoichiometry (Elective Course III)	4
121916603	12190521	Kimya Tarihi (Seç. Ders III)	3	0	3	History of Chemistry (Elective Course III)	4
121916600	12190521	Spektroskopik Yöntemler (Seç. Ders III)	3	0	3	Spectroscopic Methods (Elective Course III)	4
Yarı Yıl Toplamı							30
121917125	12190125	Biyokimya I	4	0	4	Biochemistry I	9
121917126	12190126	Fizikokimya III	2	0	2	Physical Chemistry III	4
121917127	12190127	Endüstriyel Kimya I	4	0	4	Industrial Chemistry I	9
121917500	12190524	Mesleki İngilizce II (Seç. Ders II)	3	0	3	Vocational English II (Elective Course II)	4
121917504	12190524	Yüzey Kimyasi (Seç. Ders II)	3	0	3	Chemistry of Surface(Elective Course II)	4
121917501	12190524	Koordinasyon Kimyasi (seç. Ders II)	3	0	3	Coordination Chemistry (Elective Course II)	4
121917502	12190524	Organik Reaksiyon Mekanizmaları (Seç.	3	0	3	Organic Reaction Mechanisms(Elective	4
121917505	12190524	Besin Kimyasi (Seç. Ders II)	3	0	3	Food Chemistry (Elective Course II)	4
121917503	12190524	Kromatografi (Seç. Ders II)	3	0	3	Chromatography(Elective Course II)	4
121917600	12190525	Çevre Kimyasi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Environmental Chemistry (Elective Course IV)	4
121917601	12190525	Metaller Kimyasi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Metals Chemistry (Elective Course IV)	4
121917603	12190525	Elektroanalitik Kimya (Seç. Ders IV)	3	0	3	Electroanalytical Chemistry (Elective Course	4
121917602	12190525	Aromatiklik (Seç. Ders IV)	3	0	3	Aromaticity (Elective Course IV)	4
121917604	12190525	Enzim Kimyasi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Enzyme Chemistry (Elective Course IV)	4
121917605	12190525	Kimyasal Kinetik (Seç. Ders IV)	3	0	3	Chemical Kinetic(Elective Course IV)	4
Yarı Yıl Toplamı							30
121918128	12190128	Biyokimya II	4	0	4	Biochemistry II	7
121918129	12190129	Biyokimya Laboratuvarı	0	4	2	Biochemistry Laboratory	4
121918130	12190130	Endüstriyel Kimya II	4	0	4	Industrial Chemistry II	7
121918131	12190131	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	4	2	Industrial Chemistry Laboratory	4
121918900	12190901	Anorganik Kimya Uygulamaları	4	2	5	Applications of Inorganic Chemistry	8
121918912	12190901	Ayırma Yöntemleri ve Uygulamaları	4	2	5	Separation Methods and Applications	8
121918909	12190901	Anorganik Boyar Maddeler	4	2	5	INORGANIC PIGMENTS	8
121918906	12190901	Çimento ve Beton Kimyasi	4	2	5	Cement and Concrete Chemistry	8
121918911	12190901	Aletli Analiz ve Uygulamaları	4	2	5	Instrumental Analysis and Applications	8
121918905	12190901	Bor Kimyasi Uygulamaları	4	2	5	Application of Bor on Chemistry	8
121918910	12190901	Seramik Kimyasi Uygulamaları	4	2	5	Application of Ceramic Chemistry	8
121918908	12190901	Organik Sentez uygulamaları	4	2	5	ORGANIC SYNTHESIS APPLICATIONS	8
121918907	12190901	İlaç Kimyasi Uygulamaları	4	2	5	Applications of Medicine Chemistry	8
121918913	12190901	Polimer ve Uygulamaları	4	2	5	Polymer and Application	8
121918903	12190901	Fizikokimya Uygulamaları	4	2	5	Applications of Physical Chemistry	8
121918902	12190901	Biyokimya Uygulamaları	4	2	5	Applications of Biochemistry	8
121918901	12190901	Analitik Kimya Uygulamaları	4	2	5	Applications of Analytical Chemistry	8
121918904	12190901	Organik Kimya Uygulamaları	4	2	5	Applications of Organic Chemistry	8
Yarı Yıl Toplamı							30