

E.Ü.FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ YAN DAL MÜFREDATI (BİYOKİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN)
2020-2021 EĞİTİM PLANI

AÇIKLAMA:

TEK MÜFREDAT: Yeni Eklenen Dersler ve Ders Değişiklik İstek Formları ile birlikte yapılan değişikliklerle birlikte önerilen eğitim planından; uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrencilerle birlikte 2020-2021 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu olacaktır.

ÇOKLU MÜFREDAT: Önerilen eğitim planından sadece 2020-2021 eğitim-öğretim yılında ilk kayıt yapan öğrenciler sorumlu tutulacaktır. Uygulanan eğitim planından sorumlu tutulmuş olan öğrenciler, uygulanan eğitim planından devam edeceklerdir.

UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDAT										ÖNERİLEN MÜFREDAT								Biyokimya Böl.de eşdeğer olduğu dersler		
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Der sin Tür ü	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Der sin Tür ü			
		Kuram sal	Uygula ma	Pratik/ Laboratuv ar	Toplam						Kuram sal	Uygula ma	Pratik/ Laboratuv ar	Toplam						
Yıl 2 / Yarıyıl 1										Yıl 2 / Yarıyıl 1								Kod	Dersin adı	
										404002732006	Basic Nuclear Chemistry	2	0	0	2	2	3	Z		
										404002792006	Polimer Kimyasına Giriş	2	0	0	2	2	4	Z		
										404002022006	Analitik Kimya I	3	0	4	7	5	10	Z	KİM 0293	Analitik Kimya
										404002052006	Organik Kimya I	3	0	0	3	3	6	Z		
										404002752012	Biology	2	0	0	2	2	3	Z	BİY 0194	General Biology
										TOPLAM		4	0	0	4	14	26			
Yıl 2 / Yarıyıl 2										Yıl 2 / Yarıyıl 2										
										404002061994	Fizikokimya I	3	0	0	3	3	5	Z		
										404002802019	Kuantum Kimyası	2	2	0	4	3	5	Z		
										TOPLAM		5	2	0	7	6	10			
Yıl 3 / Yarıyıl 1										Yıl 3 / Yarıyıl 1										
											Seçmeli Dersler I					4	6	S		
										TOPLAM						4	6			
Yıl 3 / Yarıyıl 2										Yıl 3 / Yarıyıl 2										
											Seçmeli Dersler II					4	6	S		
										TOPLAM						4	6			
Yıl 4 / Yarıyıl 1										Yıl 4 / Yarıyıl 1										
											Seçmeli Dersler III					4	6	S		
										TOPLAM						4	6			
Yıl 4 / Yarıyıl 2										Yıl 4 / Yarıyıl 2										
											Seçmeli Dersler IV					2	3	S		
										TOPLAM						2	3			
										GENEL TOPLAM						34	57			

E.Ü.FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ YAN DAL MÜFREDATI (BİYOKİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN)

UYGULANMAKTA OLAN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER										ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER										
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü		Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laborkuram	Toplam								Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laborkuram	Toplam				
Yıl 3/Yarıyıl 1										Yıl 3 / Yarıyıl 1										
										SEÇMELİ DERSLER										
404003042016	Introduction to Statical Thermodynamics	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11707	Chemical Instrumentation	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003102000	Teorik Spektroskopi	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003192012	Nuclear Chemistry I	3	0	2	5	5	4	6	S											
404003692006	Ayırma Yöntemlerine Giriş	3	0	2	5	5	4	6	S											
404003952006	İyon Değiştiriciler	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003972012	Electrochemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404007092012	History of Science and Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003252018	Introduction to Molecular Photochemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003272018	Bioinorganic Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
FEN081	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	2	3	S											
Yıl 3/Yarıyıl 2										Yıl 3/Yarıyıl 2										
										SEÇMELİ DERSLER										
10420402E11706	Introduction to Chromatography	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003092016	Main Group Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003202006	Introduction to Colloid Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003762012	Nuclear Chemistry II	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402T11708	Ölçü ve Kontrol Tekniği	2	0	0	2	2	2	3	S											
404007102012	Bioorganic Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003242016	Transition Metals Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404003242016	Polymer Characterization Techniques	2	0	0	2	2	2	3	S											
Yıl 4 /Yarıyıl 1										Yıl 4 /Yarıyıl 1										
										SEÇMELİ DERSLER										
404004042001	Seramik Kimyası	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11807	Chemical Products and Life	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004102006	Yüzeysel Kimyasıma Giriş	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004122001	Katı Hal Bozunma Kinetiği	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004132003	Kimyasal Analizde Otomasyon	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004152019	Quality Systems	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004162001	Kimyada Simetri ve Uygulamaları	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004352001	Organik Kimyada Analiz	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004512012	Noble Metals	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004752006	Kaynak Tarama Teknikleri (Diploma Çal. I)**	0	2	0	2	2	2	3	S											
404004792006	Seramik Teknolojisine Giriş	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004812018	Polymer Chemistry	2	1	3	6	6	4	6	S											
404004832006	Biyosensörler	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11809	Supramolecular Chemistry and Nanochemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004952009	Tekstil Kimyası	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11811	Basic Principles in Analytical Toxicology	2	0	0	2	2	2	3	S											
404005072019	Petroleum and Petrochemical Technology	2	0	0	2	2	2	3	S											
404005052019	Fuel Technology	2	0	0	2	2	2	3	S											
404005012014	İşaret Dili	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004312016	Solid State Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004432018	Chemometry I	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004412019	Corrosion	2	0	0	2	2	2	3	S											
INV401	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	S											

Yıl 4/Yarıyıl 2										Yıl 4/Yarıyıl 2										
										SEÇMELİ DERSLER										
10420402E11492	Strategy in Organic Synthesis	2	1	3	6	6	4	6	S											
404004232001	Biyofizikokimya	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11494	Environmental Chemistry	2	1	3	6	6	4	6	S											
404004292019	Environmental Technology	2	1	3	6	6	4	6	S											
404004302006	Anorganik Sentez Tasarımı	2	1	3	6	6	4	6	S											
404004332001	İlaç Kimyası	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004342001	Besin Kimyası	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004602006	Bitirme Tezi (Diploma Çalışması II) (**)	0	2	0	2	2	2	3	S											
10420402E11498	Hyphenated Chromatographic Techniques	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004662012	Material Science	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004682006	Biyoteknolojiye Giriş	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004702006	Tekstil Boyar Maddeleri	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11800	Organic Polymers and Applications	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004742006	Klinik Kimya	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11802	Catalysis and Applications in Green Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004822013	Analytical Toxicology and Chemical Applications	2	0	0	2	2	2	3	S											
10420402E11804	Electrochemistry Applications in Technology	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004902019	Introduction to Natural Product Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004842013	Introduction to Medicinal Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	S											
404005002013	Basic Biotechnology	2	0	0	2	2	2	3	S											
404005022014	Girişimcilik ve Kalite	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004202016	Application of Noble Metals	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004222016	Characterization of Inorganic Compounds	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004402018	Chemometry II	2	0	0	2	2	2	3	S											
404004402018	Synthesis of active pharmaceutical ingredients in drugs	2	0	0	2	2	2	3	S											
FSM	Girişimcilik, Fikri ve Sinai Mülkiyet Haklarına Giriş	2	0	0	2	2	2	3	S											