

KARADENİZTEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA BÖLÜMÜ GÜNCEL DERS PLANI

28.07.2025

1. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi					
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
FIZ1023	Fizik - I	3	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
FIZ1027	Fizik - I Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
KIM1027	Genel Kimya - I	7	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM1031	Genel Kimya Laboratuvarı - I	5	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
MAT1011	Matematik - I	5	4+0+0	Zorunlu	Türkçe
TDB1001	Türk Dili - I	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
YDB1003	İngilizce - I	2	2+0+0	Zorunlu	İngilizce
Güz Dönemi Toplamı		30	17+2+5		
Bahar Dönemi					
AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
FIZ1018	Fizik - II	3	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
FIZ1020	Fizik - II Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
KIM1026	Genel Kimya - II	7	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM1034	Genel Kimya Laboratuvarı - II	5	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
MAT1008	Matematik - II	5	4+0+0	Zorunlu	Türkçe
TDB1000	Türk Dili - II	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
YDB1004	İngilizce - II	2	2+0+0	Zorunlu	İngilizce
Bahar Dönemi Toplamı		30	17+2+5		

YIL TOPLAMI :	60	34+4+10		
---------------	----	---------	--	--

2. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi					
KIM2019	Analitik Kimya - I	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2021	Anorganik Kimya - I	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2023	Organik Kimya - I	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2025	Laboratuvar Yönetimi ve Güvenliği	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2027	Mesleki İngilizce	3	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2035	Analitik Kimya Laboratuvarı - I	4	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli 1 (Alan Dışı)	5	3+0+0	Seçmeli	
Seçmeli Dersler					
BIY2037	Tıbbi Bitkiler(Seçmeli 1 (Alan Dışı))	5	3+0+0	Seçmeli	
ULS2003	Milliyetçilik ve Dünya Siyaseti(Seçmeli 1 (Alan Dışı))	5	3+0+0	Seçmeli	
KIM2031	Fen Alanında Bilgisayar Uygulamaları(Seçmeli 1 (Alan Dışı))	5	3+0+0	Seçmeli	
Güz Dönemi Toplamı		30	3+0+0		
Bahar Dönemi					
KIM2022	Analitik Kimya - II	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2024	Anorganik Kimya - II	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2026	Organik Kimya - II	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM2028	Analitik Kimya Laboratuvarı - II	4	0+0+3	Zorunlu	Türkçe

KIM2030	Anorganik Kimya Laboratuvarı - I	3	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
KIM2032	Organik Kimya Laboratuvarı - I	4	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
	Teknik(bölüm) Seçmeli	4	2+0+0	Seçmeli	
Seçmeli Dersler					
KIM2016	Biyoanalitik Kimya(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM2018	Kolloid Kimyası(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM2020	Girişimcilik(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0022	Futbol(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0024	Masa Tenisi(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0032	Basketbol(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0020	Voleybol(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0012	Kariyer Planlama(Teknik(bölüm) Seçmeli)	4	2+0+0	Seçmeli	
Bahar Dönemi Toplamı		30	2+0+0		
YIL TOPLAMI :		60	33+12+12		

3. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi					
KIM3005	Enstrümental Analiz	5	4+0+0	Zorunlu	Türkçe
KIM3023	Fizikokimya - I	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM3025	Biyokimya - I	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM3027	Fizikokimya Laboratuvarı - I	3	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
KIM3035	Anorganik Kimya Laboratuvarı - II	4	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
KIM3037	Organik Kimya Laboratuvarı - II	4	0+0+3	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
Seçmeli Dersler					
KIM3013	Koordinasyon Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM3015	Organik Reaksiyon Mekan. Giriş(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
Güz Dönemi Toplamı		30	2+0+0		
Bahar Dönemi					
KIM3004	Fizikokimya Laboratuvarı - II	3	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
KIM3008	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	4	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
KIM3020	Fizikokimya - II	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe

KIM3032	Biyokimya Laboratuvarı	5	0+0+4	Zorunlu	Türkçe
KIM3034	Biyokimya - II	5	4+2+0	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
<u>Seçmeli Dersler</u>					
KIM3000	Yaşamın Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM3006	Spektroskopik Analiz Yöntemleri(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM3016	Günlük Hayatta Kimyasallar(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
USEC0018	İş Sağlığı ve Güvenliği(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM3028	Tıpta Kullanılan Metal Bileşikleri(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
Bahar Dönemi Toplamı		30	2+0+0		
YIL TOPLAMI :		60	26+8+16		

4. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi					
KIM4035	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	5	0+0+4	Zorunlu	Türkçe
KIM4037	Endüstriyel Kimya - I	5	4+0+0	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
Seçmeli Dersler					
KIM4001	Analitik Ayırma Yöntemleri(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4003	Polimer Kimyası - I(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4005	Koordinasyon Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4007	Kolloid Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4009	Orgonometalik Bileşiklere Giriş(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4011	Organik Reak. Mek. Giriş(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4013	Biyoinorganik Kimyaya Giriş(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	

KIM4015	Organik Kim. Spekt. Yöntemler(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4021	Gıda Biyokimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4023	Kuantum Kimyası ve Spektroskopi(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4025	Biyoanalitik Kimya(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4027	Biyoaktif Organik Bileşikler(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4029	Biyokimyada Klinik Uygulamalar(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4031	Kimyada Ölçme ve Değerlendirme(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4033	Zenginleştirme Yöntemleri(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
Güz Dönemi Toplamı		30	2+0+0		
<u>Bahar Dönemi</u>					
KIM4000	Bitirme Tezi	5	2+2+0	Zorunlu	Türkçe
KIM4036	Endüstriyel Kimya - II	5	4+0+0	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
	Seçmeli(Bölüm)	4	2+0+0	Seçmeli	
<u>Seçmeli Dersler</u>					
KIM4002	Geçiş Metalleri Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	

KIM4004	Heterosiklik Kimya(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4008	Endüstriyel Stokiyometri(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4010	Metod Validasyonu(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4012	Çevre Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4014	Karbohidratlar(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4016	Vitaminler ve Hormonlar(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4018	Kimyasal Kinetik(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4024	Tekstil ve Boyarmadde Kimyası(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4026	Teknolojide Biyokimyasal Uyg.(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4028	Anorganik Reaks.Mek.Giriş(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4030	Polimer Kimyası - II(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
KIM4032	Biyokimyada İleri Teknikler(Seçmeli(Bölüm))	4	2+0+0	Seçmeli	
Bahar Dönemi Toplamı		30	2+0+0		
YIL TOPLAMI :		60	30+2+4		