

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA BÖLÜMÜ

PROGRAM ÇIKTILARI-DERS EŞLEŞME MATRİKSİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	PROGRAM ÇIKTILARI										
		X	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AITBX00X	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I				X							
FIZX023	Fizik - I				X							
FIZX027	Fizik - I Laboratuvarı				X			X				
KIMX027	Genel Kimya - I	X	X	X			X					
KIMX03X	Genel Kimya Laboratuvarı - I						X	X			X	X
MATX0XX	Matematik - I				X							
TDBX00X	Türk Dili - I				X				X			
YDBX003	İngilizce - I				X				X			
AITBX000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II				X							
FIZX0X8	Fizik - II				X							
FIZX020	Fizik - II Laboratuvarı				X			X				
KIMX026	Genel Kimya - II	X	X	X			X					
KIMX034	Genel Kimya Laboratuvarı - II						X	X			X	X
MATX008	Matematik - II				X							
TDBX000	Türk Dili - II				X				X			
YDBX004	İngilizce - II				X				X			
KIM20X9	Analitik Kimya - I	X	X	X			X					
KIM202X	Anorganik Kimya - I	X	X	X			X					
KIM2023	Organik Kimya - I	X	X	X			X					
KIM2025	Laboratuvar Yönetimi ve Güvenliği							X			X	X
KIM2027	Mesleki İngilizce				X				X			
KIM2035	Analitik Kimya Laboratuvarı - I						X	X			X	X
BIY2037	Tıbbi Bitkiler				X					X		

KIM203X	Fen Alanında Bilgisayar Uygulamaları				X	X		X		X		
KIM2022	Analitik Kimya - II	X	X	X			X					
KIM2024	Anorganik Kimya - II	X	X	X			X					
KIM2026	Organik Kimya - II	X	X	X			X					
KIM2028	Analitik Kimya Laboratuvarı - II						X	X			X	X
KIM2030	Anorganik Kimya Laboratuvarı - I						X	X			X	X
KIM2032	Organik Kimya Laboratuvarı - I						X	X			X	X
KIM20X6	Biyoanalitik Kimya	X	X	X	X							
KIM20X8	Kolloid Kimyası			X		X	X					
KIM2020	Girişimcilik							X		X	X	X
USEC0022	Futbol							X				
USEC0024	Masa Tenisi							X				
USEC0032	Basketbol							X				
USEC0020	Voleybol							X				
USEC00X2	Kariyer Planlama							X		X	X	X
KIM3005	Enstrümental Analiz	X	X			X	X					
KIM3023	Fizikokimya - I	X					X			X		X
KIM3025	Biyokimya - I		X	X	X					X		
KIM3027	Fizikokimya Laboratuvarı - I						X	X			X	X
KIM3035	Anorganik Kimya Laboratuvarı - II						X	X			X	X
KIM3037	Organik Kimya Laboratuvarı - II						X	X			X	X
MTH3049	Temel Fikri Mülkiyet Hakları					X		X				X
KIM30X3	Koordinasyon Kimyası	X	X	X			X					
KIM30X5	Organik Reaksiyon Mekan. Giriş	X	X	X			X					
MTH3047	Hidrojen Teknolojileri: Sürdürülebilir Enerji Sistemleri için Üretim, Yakıt Pilleri ve Depolama				X		X				X	X
KIM3004	Fizikokimya Laboratuvarı - II						X	X			X	X
KIM3008	Enstrümental Analiz Laboratuvarı						X	X			X	X
KIM3020	Fizikokimya - II	X					X			X		X
KIM3032	Biyokimya Laboratuvarı						X	X			X	X

KIM3034	Biyokimya - II		X	X	X					X		
KIM3000	Yaşamın Kimyası									X	X	X
KIM3006	Spektroskopik Analiz Yöntemleri	X	X			X	X					
KIM30X6	Günlük Hayatta Kimyasallar	X	X		X					X		
USEC00X8	İş Sağlığı ve Güvenliği									X	X	X
KIM3028	Tıpta Kullanılan Metal Bileşikleri	X	X		X		X					
KIM4035	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı						X	X			X	X
KIM4037	Endüstriyel Kimya - I	X	X	X			X					
KIM400X	Analitik Ayırma Yöntemleri	X	X			X	X					
KIM4003	Polimer Kimyası - I			X			X					X
KIM4005	Koordinasyon Kimyası	X	X	X			X					
KIM4007	Kolloid Kimyası			X		X	X					
KIM4009	Orgonometalik Bileşiklere Giriş	X	X	X			X					
KIM40XX	Organik Reak. Mek. Giriş	X	X	X			X					
KIM40X3	Biyoinorganik Kimyaya Giriş	X	X		X		X					
KIM40X5	Organik Kim. Spekt. Yöntemler	X	X			X	X					
KIM402X	Gıda Biyokimyası	X			X					X		
KIM4023	Kuantum Kimyası ve Spektroskopi		X	X		X						
KIM4025	Biyoanalitik Kimya	X	X	X	X							
KIM4027	Biyoaktif Organik Bileşikler	X	X		X							
KIM4029	Biyokimyada Klinik Uygulamalar		X	X	X					X		
KIM403X	Kimyada Ölçme ve Değerlendirme	X	X			X	X					
KIM4033	Zenginleştirme Yöntemleri	X	X	X			X					
KIM4000	Bitirme Tezi					X	X	X		X		
KIM4036	Endüstriyel Kimya - II	X	X	X			X					
KIM4002	Geçiş Metalleri Kimyası	X	X	X			X					
KIM4004	Heterosiklik Kimya	X	X	X			X					
KIM4008	Endüstriyel Stokiometri	X	X	X			X					
KIM40X0	Metod Validasyonu	X	X		X	X						

KIM40X2	Çevre Kimyası		X				X				X	X
KIM40X4	Karbohidratlar	X	X		X		X					
KIM40X6	Vitaminler ve Hormonlar			X	X					X		
KIM40X8	Kimyasal Kinetik	X	X	X								
KIM4024	Tekstil ve Boyarmadde Kimyası	X	X	X			X					
KIM4026	Teknolojide Biyokimyasal Uyg.			X	X	X				X		
KIM4028	Anorganik Reaks.Mek.Giriş	X	X	X			X					
KIM4030	Polimer Kimyası - II			X			X					X
KIM4032	Biyokimyada İleri Teknikler		X		X	X	X					