

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI LİSANS DERS PROGRAMI

BİRİNCİ SINIF							
1 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
2018 - 2019	TAR103	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- 1	2	0	2	3
	TD103	GK	Türk Dili-1	3	0	3	5
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (İngilizce)	2	0	2	3
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (Almanca)	2	0	2	3
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (Fransızca)	2	0	2	3
	BİL101	GK	Bilişim Teknolojileri	3	0	3	5
	EB101	MB	Eğitime Giriş	2	0	2	3
	EB103	MB	Eğitim Sosyolojisi	2	0	2	3
	KMÖ101	A	Genel Kimya-1	4	0	4	4
	KMÖ103	A	Laboratuvar Güvenliği	0	2	1	2
	KMÖ105	A	Genel Matematik-1	2	0	2	2
TOPLAM			20	2	21	30	
2 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
2018 - 2019	TAR104	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- 2	2	0	2	3
	TD104	GK	Türk Dili-2	3	0	3	5
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (İngilizce)	2	0	2	3
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (Almanca)	2	0	2	3
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (Fransızca)	2	0	2	3
	EB102	MB	Eğitim Psikolojisi	2	0	2	3
	EB104	MB	Eğitim Felsefesi	2	0	2	3
	KMÖ102	A	Genel Kimya-2	4	0	4	4
	KMÖ104	A	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2
	KMÖ106	A	Genel Biyoloji	2	0	2	3
	KMÖ108	A	Genel Matematik-2	2	0	2	2
	KMÖ110	A	Genel Fizik	2	0	2	2
TOPLAM			21	2	22	30	
İKİNCİ SINIF							
3 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
2019 - 2020	EB107	MB	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
	EB106	MB	Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	0	2	3
	KMÖ201	A	Kimya Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	2	0	2	3
	KMÖ203	A	Analitik Kimya-1	3	0	3	3
	KMÖ205	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-1	0	2	1	4
	KMÖ207	A	Anorganik Kimya-1	2	0	2	3
	EBS...	MB	MB. Seçmeli-1 ()	2	0	2	4
	GKS...	GK	GK. Seçmeli-1 ()	2	0	2	3
	KMÖ211	A	A. Seçmeli-1 (Bilim Teknoloji Toplum)	2	0	2	4
	KMÖ213	A	A. Seçmeli-1 (Kimyada İstatistiksel Uygulamalar)	2	0	2	4
Bu yarıyıldan 1 MB + 1 A + 1 GK = 3 seçmeli ders alınacak			TOPLAM		17	2	18
TOPLAM			17	2	18	30	
4 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
2019 - 2020	EB105	MB	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	3
	EB108	MB	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2	0	2	3
	KMÖ202	A	Kimya Öğretim Programları	2	0	2	3
	KMÖ204	A	Analitik Kimya-2	3	0	3	3
	KMÖ206	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-2	0	2	1	4
	KMÖ208	A	Anorganik Kimya-2	2	0	2	3
	EBS...	MB	MB. Seçmeli-2 ()	2	0	2	4
	GKS...	GK	GK. Seçmeli-2 ()	2	0	2	3
	KMÖ210	A	A. Seçmeli-2 (Kimya ve Teknoloji)	2	0	2	4
	KMÖ212	A	A. Seçmeli-2 (Kimyada Alternatif Ölçme Araçları Geliştirme)	2	0	2	4
Bu yarıyıldan 1 MB + 1 A + 1 GK = 3 seçmeli ders alınacak			TOPLAM		17	2	18
TOPLAM			17	2	18	30	

Fakülte Kurulu Kararının (...../...../2019 Tarih - Karar Sayısı : /.....) EK Sayfası

ÜÇÜNCÜ SINIF							
5 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
EB112	MB	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3	
EB111	MB	Eğitimde Ahlak ve Etik	2	0	2	3	
KMÖ301	A	Kimya Öğretimi-1	3	0	3	3	
KMÖ303	A	Organik Kimya-1	3	0	3	3	
KMÖ305	A	Organik Kimya Laboratuvarı-1	0	2	1	4	
KMÖ307	A	Fizikokimya	3	0	3	3	
EBS...	MB	MB. Seçmeli-3 ()	2	0	2	4	
GKS...	GK	GK. Seçmeli-3 ()	2	0	2	3	
KMÖ311	A	A. Seçmeli-3 (Kimya Eğitiminde Sorgulayıcı Araştırma Yöntemleri)	2	0	2	4	
KMÖ313	A	A. Seçmeli-3 (Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı)	2	0	2	4	
Bu yarıyıda 1 MB + 1 A + 1 GK = 3 seçmeli ders alınacak			19	2	20	30	
6 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
EB110	MB	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2	3	
KMÖ302	A	Kimya Öğretimi-2	3	0	3	5	
KMÖ304	A	Organik Kimya-2	3	0	3	3	
KMÖ306	A	Organik Kimya Laboratuvarı-2	0	2	1	4	
KMÖ308	A	Biyokimya	2	0	2	4	
EBS...	MB	MB. Seçmeli-4 ()	2	0	2	4	
GKS...	GK	GK. Seçmeli-4 ()	2	0	2	3	
KMÖ310	A	A. Seçmeli-4 (Fizikokimya Laboratuvarı)	2	0	2	4	
KMÖ312	A	A. Seçmeli-4 (Endüstriyel Kimya)	2	0	2	4	
Bu yarıyıda 1 MB + 1 A + 1 GK = 3 seçmeli ders alınacak			16	2	17	30	
DÖRDÜNCÜ SINIF							
7 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
KMÖ401	MB	Öğretmenlik Uygulaması-1	2	6	5	12	
EB114	MB	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2	0	2	3	
	GK	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	2	3	
KMÖ403	A	Kimya Öğretiminde Laboratuvar Uygulamaları	0	2	1	4	
EBS...	MB	MB. Seçmeli-5 ()	2	0	2	4	
KMÖ405	A	A. Seçmeli-5 (Çevre Kimyası)	2	0	2	4	
KMÖ407	A	A. Seçmeli-5 (Disiplinler Arası Kimya Öğretimi)	2	0	2	4	
Bu yarıyıda 1 MB + 1 A = 2 seçmeli ders alınacak			9	10	14	30	
8 YARIYIL DERSLERİ							
DERS KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
KMÖ402	MB	Öğretmenlik Uygulaması-2	2	6	5	12	
EB113	MB	Okullarda Rehberlik	2	0	2	3	
EB109	MB	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	3	
KMÖ404	A	Günlük Hayatta Kimya	2	0	2	4	
EBS...	MB	MB. Seçmeli-6 ()	2	0	2	4	
KMÖ406	A	A. Seçmeli-6 (Kimya Eğitiminde Argümantasyon)	2	0	2	4	
KMÖ408	A	A. Seçmeli-6 (Kimya Ders Kitabı İncelemesi)	2	0	2	4	
KMÖ410	A	A. Seçmeli-6 (Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi)	2	0	2	4	
Bu yarıyıda 1 MB + 1 A = 2 seçmeli ders alınacak			12	6	15	30	

A: Alan ve alan eğitimi dersleri , MB: Öğretmenlik meslek bilgisi dersleri, GK: Genel kültür dersleri

YARIYIL	T	U	K	AKTS
1	20	2	21	30
2	21	2	22	30
3	17	2	18	30
4	17	2	18	30
5	19	2	20	30
6	16	2	17	30
7	9	10	14	30
8	12	6	15	30
TOPLAM	131	28	145	240

Öğrenci Mezuniyet için 4 Adet Genel Kültür, 6 Adet Meslek Bilgisi, 6 Adet Alan Seçmeli Dersi Olmak Üzere
Toplam 16 Adet Seçmeli Ders Almak Zorundadır.

GKS...	GK	GK. Seçmeli-1 ()	2	0	2	3
GKS...	GK	GK. Seçmeli-2 ()	2	0	2	3
GKS...	GK	GK. Seçmeli-3 ()	2	0	2	3
GKS...	GK	GK. Seçmeli-4 ()	2	0	2	3

Genel Kültür Seçmeli Dersleri Fakülte Ortak Dersler Koordinatörlüğü Bünyesinde Açılan Genel Kültür Seçmeli Dersler Havuzundan Alınacaktır.

KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
FAKÜLTE ORTAK SEÇMELİ GENEL KÜLTÜR (GK) DERSLERİ

	D.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
Fakülte Ortak Seçmeli Genel Kültür Dersleri Havuzu	GKS101	GK	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	2	3
	GKS102	GK	Beslenme ve Sağlık	2	0	2	3
	GKS103	GK	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	2	3
	GKS104	GK	Ekonomi ve Girişimcilik	2	0	2	3
	GKS105	GK	İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi	2	0	2	3
	GKS106	GK	İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	2	3
	GKS107	GK	Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	0	2	3
	GKS108	GK	Bilim ve Araştırma Etiği	2	0	2	3
	GKS109	GK	Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	2	3
	GKS110	GK	Kültür ve Dil	2	0	2	3
	GKS111	GK	Medya Okuryazarlığı	2	0	2	3
	GKS112	GK	Mesleki İngilizce	2	0	2	3
	GKS113	GK	Sanat ve Estetik	2	0	2	3
	GKS114	GK	Türk Halk Oyunları	2	0	2	3
	GKS115	GK	Türk İşaret Dili	2	0	2	3
	GKS116	GK	Türk Kültür Coğrafyası	2	0	2	3
	GKS117	GK	Türk Musikisi	2	0	2	3
	GKS118	GK	Türk Sanatı Tarihi	2	0	2	3

MBS...	MB	MB. Seçmeli-1 ()	2	0	2	4
MBS...	MB	MB. Seçmeli-2 ()	2	0	2	4
MBS...	MB	MB. Seçmeli-3 ()	2	0	2	4
MBS...	MB	MB. Seçmeli-4 ()	2	0	2	4
MBS...	MB	MB. Seçmeli-5 ()	2	0	2	4
MBS...	MB	MB. Seçmeli-6 ()	2	0	2	4

Meslek Bilgisi Seçmeli Dersleri Fakülte Ortak Dersler Koordinatörlüğü Bünyesinde Açılan Meslek Bilgisi Seçmeli Dersler Havuzundan Alınacaktır.

**KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
FAKÜLTE ORTAK SEÇMELİ MESLEK BİLGİSİ (MB) DERSLERİ**

	D.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
Fakülte Ortak Zorunlu Meslek Bilgisi Dersleri Havuzu	EBS101	MB	Açık ve Uzaktan Öğrenme	2	0	2	4
	EBS102	MB	Çocuk Psikolojisi	2	0	2	4
	EBS103	MB	Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu	2	0	2	4
	EBS104	MB	Eğitim Hukuku	2	0	2	4
	EBS105	MB	Eğitim Antropolojisi	2	0	2	4
	EBS106	MB	Eğitim Tarihi	2	0	2	4
	EBS107	MB	Eğitimde Drama	2	0	2	4
	EBS108	MB	Eğitimde Program Dışı Etkinlikler	2	0	2	4
	EBS109	MB	Eğitimde Program Geliştirme	2	0	2	4
	EBS110	MB	Eğitimde Proje Hazırlama	2	0	2	4
	EBS111	MB	Eleştirel ve Analitik Düşünme	2	0	2	4
	EBS112	MB	Hastanede Yatan Çocukların Eğitimi	2	0	2	4
	EBS113	MB	Kapsayıcı Eğitim	2	0	2	4
	EBS114	MB	Karakter ve Değer Eğitimi	2	0	2	4
	EBS115	MB	Karşılaştırmalı Eğitim	2	0	2	4
	EBS116	MB	Mikro Öğrenme	2	0	2	4
	EBS117	MB	Müze Eğitimi	2	0	2	4
	EBS118	MB	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	2	4
	EBS119	MB	Öğrenme Güçlüğü	2	0	2	4
	EBS120	MB	Öğretimi Breyselleştirme ve Uyarlama	2	0	2	4
	EBS121	MB	Sürdürülebilir Kalkınma Eğitim	2	0	2	4
	EBS122	MB	Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme	2	0	2	4

Fakülte Kurulu Kararının (...../...../2019 Tarih - Karar Sayısı : /.....) EK Sayfası

Meslek Bilgisi Zorunlu Dersleri Fakülte Ortak Dersler Koordinatörlüğü Bünyesinde Açılan Meslek Bilgisi Zorunlu Dersler Havuzundan Alınacaktır.

KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
FAKÜLTE ORTAK ZORUNLU MESLEK BİLGİSİ (MB) DERSLERİ

	D.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
Fakülte Ortak Zorunlu Meslek Bilgisi Dersleri Havuzu	EB101	MB	Eğitime Giriş	2	0	2	3
	EB102	MB	Eğitim Psikolojisi	2	0	2	3
	EB103	MB	Eğitim Sosyolojisi	2	0	2	3
	EB104	MB	Eğitim Felsefesi	2	0	2	3
	EB105	MB	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	3
	EB106	MB	Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	0	2	3
	EB107	MB	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
	EB108	MB	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2	0	2	3
	EB109	MB	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	3
	EB110	MB	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2	3
	EB111	MB	Eğitimde Ahlak ve Etik	2	0	2	3
	EB112	MB	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
	EB113	MB	Okullarda Rehberlik	2	0	2	3
	EB114	MB	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2	0	2	3

Fakülte Kurulu Kararının (...../...../2019 Tarih - Karar Sayısı : /.....) EK Sayfası

Genel Kültür Zorunlu Dersleri Fakülte Ortak Dersler Koordinatörlüğü Bünyesinde Açılan Genel Kültür Zorunlu Dersler Havuzundan Alınacaktır.

KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
FAKÜLTE ORTAK ZORUNLU GENEL KÜLTÜR (GK) DERSLERİ

	D.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
Fakülte Ortak Zorunlu Genel Kültür Dersleri Havuzu	BİL101	GK	Bilişim Teknolojileri	3	0	3	5
	THU202	GK	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	2	3
	TAR103	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- 1	2	0	2	3
	TAR104	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- 2	2	0	2	3
	TD103	GK	Türk Dili-1	3	0	3	5
	TD104	GK	Türk Dili-2	3	0	3	5
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (İngilizce)	2	0	2	3
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (Almanca)	2	0	2	3
	YAD103	GK	Yabancı Dil-1 (Fransızca)	2	0	2	3
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (İngilizce)	2	0	2	3
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (Almanca)	2	0	2	3
	YAD104	GK	Yabancı Dil-2 (Fransızca)	2	0	2	3

Fakülte Kurulu Kararının (...../...../2019 Tarih - Karar Sayısı : /.....) EK Sayfası