

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Eğitim Bilimleri Enstitüsü - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı - Kimya Öğretmenliği Doktora**

Üniversitemiz Senatosunun 29/04/2021 tarih ve 574/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6009	Kimya Öğretiminde Test Geliştirme	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6035	Kimya Öğretiminde Model Tasarımı ve Kullanımı	3	0	8	1 Yarıyıl
Zorunlu Dersler AKTS Toplamı					15	
Seçmeli Dersler AKTS Toplamı					15	

SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 6033	Gelişim ve Öğrenme	3	0	6	1 Yarıyıl
-	EBE 6037	Development Through Life: Psychosocial Implications for School Practice	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6039	Eliciting Understanding in Educational Studies	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6041	Learning Strategies and Skills	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMK 6023	Çağdaş Kimya Eğitimi ve Kimya Öğretmeni Yetiştirmede Yeni Yaklaşımlar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6025	Analitik Kimya Eğitiminde Bilgisayar ve Teknoloji Kullanımı	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6027	Kimya Eğitiminde Yapılandırıcı Uygulamalar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6029	Kimya Eğitiminde Standartlar	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6031	Kimya Eğitiminin Felsefesi ve Tarihçesi	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6033	Kimya Ders Programlarının Planlanması ve Hazırlama Stratejileri	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6037	Kimya Eğitiminde E-STEM ve STEAM Uygulamaları	3	0	8	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	EBE 6036	Bilim Felsefesi ve Etiği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMK 6196	Seminer	0	3	3	1 Yarıyıl
Zorunlu Dersler AKTS Toplamı					8	
Seçmeli Dersler AKTS Toplamı					22	

SEÇMELİ DERSLER

-	EBE 6000	Program Geliştirme ve Uygulamaları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6012	Araştırmalarda İstatistiksel Analizler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6016	Action Research in Teacher Education	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6030	Academic Writing for Graduate Students	3	0	5	1 Yarıyıl
-	EBE 6034	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	2	6	1 Yarıyıl
-	FMK 6014	Kimya Öğretiminde Kavramlar ve Kavram Haritaları	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6016	Ortaöğretimde Kimya Öğretim Programları	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6018	Öğretmen Eğitiminde toplam Kalite ve Akreditasyon	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6026	Kimya Eğitiminde Problem Çözme Stratejileri ve Araştırma Tasarımı	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6028	Kimya Eğitiminde Proje Çalışmaları	2	2	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6030	Çoklu Zeka Kuramı ve Kimya Eğitiminde Uygulamaları	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMK 6032	Kimya Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenme	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6034	Practical Work in Science Education	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMK 6036	Öğrenmenin Nörofizyolojisi	3	0	8	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

4. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

5. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

6. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
----------------	------------	-----------------	----------	----------	-------------	---------------

-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

7. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

8. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	FMK 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMK 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

NOT:□

- Her yarıyıl 30 AKTS tamamlamak üzere toplam en az 240 AKTS alınması zorunludur.□
- Mezun olabilmek için toplam 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 adet ders alınması gerekmektedir.□
- Bilim dalı derslerinden en az 18 kredilik ders alınması zorunludur.□
- Dersin açılabilmesi için, dersi bir (1) öğrencinin seçmesi yeterlidir.□

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.