

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Eğitim Bilimleri Enstitüsü - Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Anabilim Dalı - Matematik Öğretmenliği Doktora

Üniversitemiz Senatosunun 29/08/2016 tarih ve 463/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMM 6051	Goals, Study Fields & Curriculums in Mathematics Education	3	0	10	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			10	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			20	

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
-	FMM 6053	Dinamik Ortamlarda Geometri Öğretimi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6055	Matematiksel Bilginin Gelişimi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6057	Mathematical Implementations in STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics) Education	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6059	Matematik Eğitiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMM 6061	Matematik Eğitiminde Kuramsal Araştırma Tasarımı ve Sunumu	3	0	8	1 Yarıyıl
-	FMM 6063	Matematik Eğitiminde Eylem Araştırması Uygulamaları	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6065	Matematik Eğitiminde Araştırma Yöntemleri	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6067	Matematikte Alanı Öğretme Bilgisi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6069	Matematik Eğitiminde Etkinlik Temelli Öğrenme	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6071	Matematik Eğitiminde Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi	3	0	10	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	EBE 6036	Bilim Felsefesi ve Etiği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FMM 6070	Matematik Eğitiminde Uygulamalı Araştırma Tasarımı ve Sunumu	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMM 6196	Seminer	0	3	3	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			15	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			15	

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
-	FMM 6052	Matematik Eğitiminde Proje Çalışması	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6054	Matematik Eğitiminde Teknoloji Entegrasyonu	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6056	Matematik Öğretmeni Yetiştirmede Modeller ve Yaklaşımlar	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6058	Matematik Eğitiminde Gömülü Teori Uygulamaları	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6060	Matematik Eğitiminde Söylem Analizi Uygulamaları	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6062	Matematiksel Modelleme ve Öğretimi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6064	Selected Subjects in Mathematics and Teaching These Subjects	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FMM 6066	Matematiksel Akıl Yürütme ve İspat Öğretimi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	FMM 6068	Geometri Öğretiminde Yöntem ve Yaklaşımlar	3	0	10	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

4. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 6198	Uzmanlık Alanı Dersi	3	0	4	1 Yarıyıl

5. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 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>
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 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>
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 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>
-	FMM 6199	Tez Çalışması	0	0	26	1 Yarıyıl
-	FMM 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.