

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

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

Üniversitemiz Senatosununun 10/05/2024 tarih ve 680/13 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 |
| - | FMM 6073 | Matematiksel Düşünmenin Geliştirilmesi | 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 |
| - | FMM 6072 | Matematik Öğretmeni Eğitiminde Videoların Kullanımı | 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.