



Kafkas Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı
Matematik Eğitimi (Tezli) YL

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EBE-503	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	3+0+0	Zorunlu	6
EBE-605	Seminer	0+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-505	Matematik Öğretim Metotları ve Modelleri-I	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-510	Matematik Eğitiminde Teknoloji Kullanımı	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-511	Nitel Araştırma ve Nitel Veri Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-512	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-513	Matematik Eğitimi Literatürünün İncelenmesi	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-514	Öğrenme Stilleri ve Stratejileri	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-515	Geometri Öğretimi Yöntem ve Yaklaşımları	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-516	Matematik Eğitiminde Son Araştırmalar	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-517	Eğitim Teknolojilerinin Matematik Eğitiminde Kullanımı	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-518	Teknoloji Destekli Matematik Öğretimi I	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-519	Matematik Eğitiminde Bağlama Önem Veren Yaklaşımlar	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				78
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EBE-501	Uzmanlık Alan Dersi	1+0+0	Seçmeli	6
EBE-504	Temel İstatistik	3+0+0	Seçmeli	6
IMO-506	Matematik Öğretim Metotları ve Modelleri II	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-521	Matematik Okuryazarlığı	3+0+0	Seçmeli	0
İMÖ-526	Matematik Eğitiminde Etkinlik Temelli Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				24
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İMÖ-522	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3+0+0	Zorunlu	6
EBE-502	Uzmanlık Alan Dersi	0+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-520	Matematikte Problem Çözme ve stratejileri	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-523	Geometri Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-524	Eğitimde İstatistiksel Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-525	Matematik Eğitiminde Akademik Yazma Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-527	STEM Bağlamında Matematik Eğitimi	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-528	Teknoloji Destekli Matematik Öğretimi II	3+0+0	Seçmeli	6
İMÖ-529	Özel Gerekseşim Bireyler ve Matematik Eğitiminde Bireysel Farklılıklar	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				54
6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EBE-603	Yüksek Lisans Tezi	0+0+0	Seçmeli	18
Toplam AKTS				18