

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI DERSLİSTESİ

BÖLÜMÜ: Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

PROGRAMI: Matematik Öğretmenliği Dört Yıllık Lisans Programı

I. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	0	2	3
GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	3
GK	Türk Dili I	2	0	0	2	3
GK	Yabancı Dil I	2	0	0	2	3
GK	Genel Fizik	4	0	0	4	6
AE	Analiz I	4	0	0	4	6
AE	Soyut Matematik I	3	0	0	3	6
TOPLAM		19	0	0	19	30
III. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	0	0	2	3
MB	Seçmeli	2	0	0	2	3
MB	Seçmeli	2	0	0	2	3
GK	Seçmeli	2	0	0	2	2
AE	Analiz III	4	0	0	4	6
AE	Lineer Cebir I	3	0	0	3	5
AE	Analitik Geometri I	3	0	0	3	5
AE	Algoritma ve Programlama	2	0	0	2	3
TOPLAM		20	0	0	20	30
SEÇMELİ DERSLER						
MB	Eğitim Sosyolojisi	2	0	0	2	3
MB	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	0	2	3
MB	Dünyada Okul Matematiği	2	0	0	2	3
MB	Türk Eğitim Tarihi	2	0	0	2	3
GK	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	2
GK	Mantık	2	0	0	2	2
GK	İnsan Hakları ve Demokrasi	2	0	0	2	2
TOPLAM		24	0	0	24	30
V. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Eğitim Felsefesi	2	0	0	2	3
MB	Seçmeli	2	0	0	2	3
AE	Olasılık	4	0	0	4	5
AE	Elemanter Sayı Kuramı	4	0	0	4	4
AE	Matematik Öğretimi I	3	0	0	3	4
AE	Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri I	3	0	0	3	4
AE	Cebir Öğretimi	3	0	0	3	4
AE	Matematik Eğit. Ölçme ve Değ.	3	0	0	3	3
TOPLAM		24	0	0	24	30
SEÇMELİ DERSLER						
MB	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	0	2	3
MB	Eğitimde Kodlama ve Uygulamaları	2	0	0	2	3
TOPLAM		24	0	0	24	30
VII. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2	0	0	2	3
MB	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	0	2	4

II. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Eğitim Psikolojisi	2	0	0	2	3
GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tar. II	2	0	0	2	2
GK	Türk Dili II	2	0	0	2	2
GK	Yabancı Dil II	2	0	0	2	3
GK	Bilişim Teknolojileri	0	2	0	1	2
AE	Analiz II	4	0	0	4	6
AE	Soyut Matematik II	3	0	0	3	6
AE	Euclid Geometrisi	4	0	0	4	5
TOPLAM		19	2	0	20	30
IV. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2	2	0	3	4
MB	Seçmeli	2	0	0	2	3
MB	Seçmeli	2	0	0	2	3
GK	Seçmeli	2	0	0	2	2
AE	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
AE	Lineer Cebir II	3	0	0	3	5
AE	Analitik Geometri II	3	0	0	3	4
AE	Geometri Öğretimi	3	0	0	3	4
TOPLAM		21	2	0	21	30
SEÇMELİ DERSLER						
MB	Açık ve Uzaktan Öğrenme	2	0	0	2	3
MB	Eğitimde Program Geliştirme	2	0	0	2	3
MB	Karakter ve Değer Eğitimi	2	0	0	2	3
MB	Hayat Boyu Öğrenme ve Mesleki Gelişim	2	0	0	2	3
GK	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	2
GK	Bilgi Felsefesi	2	0	0	2	2
GK	Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	0	2	2
TOPLAM		21	2	0	21	30
VI. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2	3
MB	Seçmeli	2	0	0	2	2
MB	Okul Deneyimi	1	2	0	2	3
AE	İstatistik	4	0	0	4	4
AE	Cebir	4	0	0	4	4
AE	Matematik Öğretimi II	3	0	0	3	4
AE	Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri II	3	0	0	3	4
AE	Olasılık ve İstatistik Öğretimi	3	0	0	3	3
AE	Seçmeli	2	0	0	2	3
TOPLAM		24	2	0	25	30
SEÇMELİ DERSLER						
MB	Mikro Öğretim	2	0	0	2	3
MB	Alternatif Ölçme ve Değerlendirme	2	0	0	2	3
AE	Matematik ve İspat	2	0	0	2	3
AE	Genel Topoloji	2	0	0	2	3
TOPLAM		24	2	0	25	30
VIII. YARIYIL						
DERSİN KODU VE ADI		D	U	L	K	AKTS
MB	Okullarda Rehberlik	2	0	0	2	3
MB	Araştırma Projesi	2	0	0	2	4

MB	Öğretmenlik Uygulaması I	2	6	0	5	12
GK	Seçmeli	2	0	0	2	2
AE	Matematik Tarihi	2	0	0	2	3
AE	Seçmeli	2	0	0	2	3
AE	Seçmeli	2	0	0	2	3
TOPLAM		14	6	0	17	30
SEÇMELİ DERSLER						
AE	Reel Analiz	2	0	0	2	4
AE	Matematikte Problem Çözme	2	0	0	2	4
AE	Matematikte Kavram Yanılgıları ve Çözüm Önerileri	2	0	0	2	4
AE	Euclid Dışı Geometrilere	2	0	0	2	4
GK	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	2
GK	İnsan ilişkileri ve İletişim	2	0	0	2	2

MB	Öğretmenlik Uygulaması II	2	6	0	5	12
MB	Seçmeli	2	0	0	2	2
AE	Matematik Felsefesi	2	0	0	2	3
AE	Nümerik Analiz	2	0	0	2	3
AE	Seçmeli	2	0	0	2	3
TOPLAM		14	6	0	17	30
SEÇMELİ DERSLER						
AE	Matematiksel Modelleme	2	0	0	2	3
AE	Matematik Ders Kitabı ve Öğretim Kaynakları İnceleme	2	0	0	2	3
MB	Kapsayıcı Eğitim	2	0	0	2	3
MB	Eğitimde Drama	2	0	0	2	3

	D	U	L	K	AKTS
Genel Toplam	155	18	0	164	240

Matematik Eğitimi ABD Matematik Öğretmenliği Programı dersler listesinde toplam 62 ders olup bu derslerden 31’u Alan Eğitimi Dersleri, 20’si Öğretmenlik Meslek Bilgisi Dersleri (MB) ve 11’i Genel Kültür Dersleri (GK) kategorisindedir. Derslerin bu kategorilere dağılımı yüzde olarak AE için %50, MB için %32 ve GK için %18 şeklindedir. 10/08/2020 tarihli YÖK Kararında belirtilen “Alan Eğitimi Dersleri, Öğretmenlik Meslek Bilgisi Dersleri ve Genel Kültür Dersleri” şeklinde derslerin üç ana grupta planlanması ve bu gruplar için ders sayısı/ders saati veya kredi açısından Alan Eğitimi Derslerine %45-50, Öğretmenlik Meslek Bilgisi Dersleri %30-35 ve Genel Kültür Dersleri %15-20 aralığında yer verilmesi şeklindeki ilkesel kararlara uyum sağlanmıştır.

Komisyon

Prof.Dr. Adnan BAKİ

Prof.Dr. Bülent GÜVEN

Prof.Dr. Selahattin ARSLAN

Prof.Dr. Yaşar AKKAN

Doç.Dr. Derya ÇELİK (Matematik Eğitimi ABD Başkanı)

Doç.Dr. Temel KÖSA

