

MATEMATİK EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI

İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı, Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü içerisinde yer alan bir lisans programıdır. Programda, alan bilgisi, öğretmenlik meslek bilgisi, genel kültür derslerine yer verilmektedir. Ayrıca, öğrenciler seçmeli dersler de alabilmektedirler. İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı 2006 yılında kurulmuştur. Programın amacı, ortaokul seviyesinde (5-8 sınıf) görev yapacak matematik öğretmenleri yetiştirmektir. Program, 2006-2007 öğretim yılından itibaren öğrenci almaya başlamıştır. Programın öğrenci kontenjanı 2006-2007 öğretim yılında 54 kişi iken, bu sayı 2019-2020 öğretim yılında 360'a ulaşmıştır. Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi yerleşkesinde bulunan İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı; 1 Profesör, 5 Doçent, 1 Doktor Araştırma Görevlisi ve 1 Araştırma Görevlisi ile hizmet vermektedir. Bununla birlikte somut matematik öğretim materyalleri ile teknolojik cihaz ve yazılımlarla donatılmış matematik laboratuvarımız, öğretme adaylarımıza uygulama fırsatı sunma ve mesleki gelişimlerini sağlama amaçlı hizmet vermektedir. Ayrıca 2011-2012 Eğitim Öğretim yılından itibaren programımızda Yüksek Lisans Eğitimi, 2023-2024 Eğitim Öğretim yılından itibaren Doktora Eğitimi verilmektedir.



DR. MELEK MASAL

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü

Matematik Eğitimi ABD

Matematik Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Lineer Cebir,

İletişim



mmasal@sakarya.edu.tr



mmasal.sakarya.edu.tr



0000-0001-6712-7629



IXW-6000-2023



Eğitim

Doktora

FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-
ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ-1997

Yüksek Lisans

FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-
ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ-1994

Lisans

Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü, Ondokuz Mayıs
Üniversitesi, 1991

Biyografi

Prof. Dr. Melek MASAL, 1991 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümünden mezun olmuş, ardından Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Bölümünde 'Paralel P-Aquidistante regle yüzeylerinin bazı yeni karakteristik özellikleri' isimli tezi ile yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 1991 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümünde öğretim elemanı olarak göreve başlamış olan MASAL, 2006 yılında Sakarya Üniversitesi Matematik Eğitimi Anabilim Dalında göreve başlamış, 2009-2019 yılları arasında bölüm başkanlığı görevini yürütmüş, halen burada görevini sürdürmektedir. Dr. Masal, lineer cebir, geometri, matematik eğitimi alanlarında çeşitli çalışmalara sahiptir. Dr. Masal, uluslararası dergilerde yayımlanmış çok sayıda makaleye ve bu makalelere yapılan atıflara sahiptir. Ayrıca alanında tanınmış kitaplarda bölüm yazarlıkları bulunan araştırmacı, ulusal ve uluslararası projelerde araştırmacı ve eğitmen olarak görev almıştır.

DR. AYŞE ZEYNEP AZAK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Matematik Eğitimi ABD

Diferansiyel geometri, kuaterniyon teorisi, kinematik, eğri ve yüzey teorisi, Fibonacci sayıları,

İletişim



apirdal@sakarya.edu.tr



apirdal@sakarya.edu.tr



0000-0002-2686-6043



Y-3942-2018



137366

Eğitim

Doktora

FEN BİLİMLERİ

ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-SAKARYA

ÜNİVERSİTESİ-2010

Yüksek Lisans

FEN BİLİMLERİ

ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-SAKARYA

ÜNİVERSİTESİ-2006

Lisans

MATEMATİK PR.-SAKARYA

ÜNİVERSİTESİ-2004

Biyografi

Doç. Dr. Ayşe Zeynep Azak, 2004 yılında Sakarya Üniversitesi Matematik Bölümünden mezun olmuş, aynı yıl Sakarya Üniversitesi'nde yüksek lisansa başlamıştır. Sakarya Üniversitesi'nde 'Üç boyutlu dual Lorentz uzayında ivme eksenleri' başlıklı yüksek lisans tezini tamamlamıştır. 2005 yılında Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi'nde öğretim üyesi olarak akademik kariyerine adım atan Dr. Azak, 2010 yılında matematik alanında doktora derecesi almıştır. Araştırmaları; involute-evolute eğrileri, Mannheim eğrileri, Fibonacci kuaterniyonları, kinematik, spinor teorisi, matematiksel düşünme gibi konulara odaklanmıştır. Dr. Azak, uluslararası dergilerde yayımlanmış çok sayıda makaleye ve bu makalelere yapılan atıflara sahiptir.



DR. ERCAN MASAL

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü Eğitim ABD

Matematik Eğitimi, Cebir, Soyut Matematik, Sayılar,
Matematik öğretim programları, okul dışı öğrenme

İletişim



emasal@sakarya.edu.tr



emasal.sakarya.edu.tr



0000-0001-8351-7248



Eğitim

Doktora

FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-
ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ-2003

Yüksek Lisans

FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK-
ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ-1998

Lisans

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ-
ONDOKUZ MAYIS
ÜNİVERSİTESİ-1995

Biyografi

Doç. Dr. Ercan Masal, 1995 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümünden mezun olmuş, ardından Ondokuz Mayıs Üniversitesinde 'Divisorial lattice'xxler' başlıklı yüksek lisans tezini tamamlamıştır. 1995 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nde öğretim elemanı olarak akademik kariyerine adım atan Dr. Masal, 2003 yılında 'Sonlu sayıda asal alt modüle sahip dedekind modüller' başlıklı tezi ile doktora derecesi almıştır. Araştırmaları; sayılar, cebir, matematik eğitimi, öğretmen eğitimi gibi konulara odaklanmıştır. Dr. Masal, uluslararası dergilerde yayımlanmış çok sayıda makaleye ve bu makalelere yapılan atıflara sahiptir. Ayrıca, International Journal of Educational Studies in Mathematics dergisinde hakemlik yapmaktadır. Alanında tanınmış kitaplarda bölüm yazarlıkları bulunan araştırmacı, ulusal ve uluslararası projelerde araştırmacı ve eğitmen olarak görev almıştır.



DR. MİTHAT TAKUNYACI

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü Eğitim ABD

Matematik Eğitimi-Öğretimi, İstatistik, Ölçme ve
Değerlendirme

İletişim

 mtakunyaci@sakarya.edu.tr

 mtakunyaci.sakarya.edu.tr

 0000-0003-1065-975X

 AGP-3211-2022

 114289

Eğitim

Doktora

Eğitim Bilimleri Enstitüsü/Matematik
Öğretmenliği, Marmara Üniversitesi

Yüksek Lisans

Sakarya Üniversitesi/Sosyal Bilimler
Enstitüsü/Bilgisayar Ve Öğretim
Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli)/

Lisans

Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü, İlköğretim Matematik
Öğretmenliği, Marmara Üniversitesi,

Biyografi

Matematik Eğitimi alanında uzmandır. Lisansını Marmara Üniversitesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programında 2003 yılında tamamlamış olup 3 yıl Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı bir okulda matematik öğretmenliği görevini yürütmüştür. Yüksek lisans eğitimini Sakarya Üniversitesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi alanında, doktora eğitimini ise Marmara Üniversitesi Ortaöğretim Matematik Eğitiminde tamamlamıştır. 2006 yılından bu yana Sakarya Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. 2022 yılında doçent unvanını almıştır. Halen aynı üniversitenin Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Öğretmenliği Anabilim Dalında görevine devam etmekte olup ilgilendiği başlıca ilgi ve çalışma alanları arasında matematik öğretimi, problem çözme, veri analizi ve istatistik gelmektedir.



DR. NURAY ÇALIŞKAN DEDEOĞLU

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü Eğitim ABD

Matematik eğitimi, problem çözme, bilgisayar destekli matematik öğretimi

İletişim



ndedeoglu@sakarya.edu.tr



ndedeoglu.sakarya.edu.tr



0000-0002-1664-0921



HSG-3084-2023



28937

Eğitim

Doktora

Matematik Eğitimi, Université Paris VII, 2006

Yüksek Lisans

Université Grenoble I/Bilgisayar Ortamında İnsani ve Didaktik Öğrenme

Lisans

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ-
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ-1996

Biyografi

Nuray Çalışkan Dedeoğlu, Sakarya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. 1996 yılında Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği (Alm) Bölümünden lisans derecesini aldıktan sonra bir buçuk yıl bir devlet okulunda matematik öğretmenliği yapmıştır. MEB bursu ile Fransa'da Matematik Eğitimi alanında 2001 yılında Grenoble I-Joseph Fourier Üniversitesinden yüksek lisans ve 2006 yılında ParisVII-Denis Diderot Üniversitesinden doktora derecelerini almıştır. Matematik Eğitimi alanında çalışmalarına devam eden Çalışkan Dedeoğlu'nun ilgi ve çalışma alanları arasında, matematik öğretiminde dinamik geometri kullanımı, matematik dersi öğretim programları ve problem çözme ön plana çıkmaktadır.



DR. ÖZKAN ERGENE

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü

Matematik Eğitimi, Öğretmen Adayı Eğitimi, Problem Kurma ve Çözme, Matematik Eğitiminde Yapay Zeka

İletişim

 ozkanergene@sakarya.edu.tr

 ozkanergene.sakarya.edu.tr

 0000-0001-5119-2813

 AAP-4431-2020

 187533

Eğitim

Doktora

EĞİTİM BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK
ÖĞRETMENLİĞİ-MARMARA
ÜNİVERSİTESİ-2019

Yüksek Lisans

EĞİTİM BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK
ÖĞRETMENLİĞİ-MARMARA
ÜNİVERSİTESİ-2014

Lisans

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ-
MARMARA ÜNİVERSİTESİ-2012

Biyografi

Dr. Özkan Ergene, 2012 yılında Marmara Üniversitesi Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Programı'ndan mezun olmuştur. Aynı üniversitede yüksek lisans ve doktora derecesini tamamlayan Dr. Ergene, Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Eğitimi Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Araştırma alanları arasında matematik eğitimi, öğretmen adaylarının eğitimi, problem kurma ve çözme ve matematik eğitiminde yapay zekâ yer almaktadır. Dr. Ergene'nin, uluslararası prestijli dergilerde yayımlanmış makaleleri ve alanında düzenlenen uluslararası kongrelerde sunulmuş bildirileri bulunmaktadır.



DR. BÜŞRA ÇAYLAN ERGENE

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü Eğitim ABD

Matematik Eğitimi, Öğretmen Adayı Eğitimi, Mesleki Gelişim, Problem Kurma, Matematik Eğitiminde Yapay Zeka

İletişim



bcaylan@sakarya.edu.tr



bcaylan.sakarya.edu.tr



0000-0002-5567-6791



AEC-1267-2022



257808

Eğitim

Doktora

Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2024

Yüksek Lisans

SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/FEN VE MATEMATİK EĞİTİMİ-ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİ.-2018

Lisans

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PR-ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ-2015
İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR-ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİ.-2015

Biyografi

Dr. Büşra Çaylan Ergene, 2015 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı'ndan mezun olmuştur. Aynı üniversitede Matematik Eğitimi alanında 2018 yılında yüksek lisans, 2024 yılında ise doktora derecesini tamamlamıştır. 2016 yılında Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Eğitimi Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak göreve başlayan Dr. Çaylan Ergene, bu görevini sürdürmektedir. Araştırma alanları arasında matematik eğitimi, öğretmen adaylarının eğitimi, mesleki gelişim, problem kurma ve matematik eğitiminde yapay zekâ yer almaktadır. Dr. Çaylan Ergene'nin, uluslararası prestijli dergilerde yayımlanmış makaleleri ve alanında düzenlenen uluslararası kongrelerde sunulmuş bildirileri bulunmaktadır.



KEVSER GÜNAY

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Matematik Eğitimi ABD

Matematik Eğitimi, İlköğretim Matematik,

İletişim

 kevsergunay@sakarya.edu.tr

 kevsergunay.sakarya.edu.tr

 0000-0002-9249-900X

 HSG-8072-2023

 381465

Eğitim

Doktora

Matematik Eğitimi, Sakarya
Üniversitesi, Devam ediyor

Yüksek Lisans

EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/
İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ-
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ-

Lisans

İLKÖĞRETİM MATEMATİK
ÖĞRETMENLİĞİ-SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ-2020

Biyografi

Arş. Gör. Kevser GÜNAY, 2020 yılında Sakarya Üniversitesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programından mezun olmuş, ardından aynı üniversitede Matematik Eğitimi Bilim dalında yüksek lisans eğitimine başlamış, 2023 yılında 'Etnomatematik uygulamalarının kullanıldığı öğretimin öğrencilerin problem çözme becerileri ve duyuşsal davranışları üzerindeki etkisinin incelenmesi' başlıklı yüksek lisans tezi ile mezun olmuştur. 2022 yılında Sakarya Üniversitesi Matematik Eğitimi Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak göreve başlamış, halen devam etmektedir. Etnomatematik, problem çözme, okul dışı ortamlarda matematik öğretimi gibi konularda çalışmalara sahip olan GÜNAY'ın, çeşitli bilimsel dergilerde yayınlanmış makaleleri, kitap bölümleri ve ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulmuş bildirileri bulunmaktadır.