

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI

Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı, 6 Profesör, 5 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi ve 2 Araştırma Görevlisi ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Lisans düzeyinde yalnızca birinci öğretim programı bulunmaktadır ve yaklaşık 150 öğrenci eğitim görmektedir. Programın temel amacı, ortaokul düzeyinde görev alacak Fen Bilimleri öğretmen adaylarına, alan bilgisi ve öğretmenlik formasyonu ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Dersler, akıllı tahta ve projeksiyon cihazlarıyla donatılmış sınıflarda yürütülmektedir. Uygulamalı dersler için fizik, kimya, biyoloji ve fen öğretimi (STEM) olmak üzere dört tam donanımlı laboratuvar bulunmaktadır. Öğrenciler, "Öğretmenlik Uygulaması I ve II" dersleri kapsamında, Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı ortaokullarda staj yapmaktadırlar. Mezunlarımız, devlet okullarında veya özel okullarda Fen Bilimleri Öğretmeni olarak görev alabilmektedirler. Ayrıca, yüksek lisans ve doktora eğitimine Sakarya Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı programında ya da diğer üniversitelerde devam edebilirler. Program kapsamında öğrenciler, Biyoloji, İlköğretim Matematik Öğretmenliği ve Kimya bölümlerinde çift anadal yapma imkânına da sahiptir. Bölüm, 2018 yılından itibaren EPDAD tarafından akredite edilmiştir. Bulgaristan, Hollanda, İspanya, Polonya ve Romanya ile ERASMUS; Fas ve Kazakistan ile MEVLANA; Türkiye'deki farklı üniversitelerle ise FARABİ değişim programları yürütülmektedir.



DR. CANAN LAÇIN ŞİMŞEK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen eğitimi

İletişim



csimsek@sakarya.edu.tr



csimsek.sakarya.edu.tr



0000-0001-9050-1842



IYJ-2361-2023



136949

Biyografi

Fen Eğitimi alanında çalışmakta olan Prof. Dr. Laçın Şimşek, lisans, yüksek lisans ve doktorasını Gazi Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Çalışma alanlarını kavram gelişimi, kavram yanılgıları, okul dışı öğrenme, çevre eğitim, bilimin doğası ve bilim tarihi oluşturmaktadır.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi, Gazi Eğitim
Fakültesi, Gazi Üniversitesi, 2007.

Yüksek Lisans

Fen Bilgisi Eğitimi, Gazi Eğitim
Fakültesi, Gazi Üniversitesi, 2003.

Lisans

Fen Bilgisi Eğitimi, Gazi Üniversitesi,
2001.

DR. ELİF ATABEK YİĞİT

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen eğitimi

İletişim



eatabek@sakarya.edu.tr



eatabek.sakarya.edu.tr



0000-0001-7792-2204



A-4308-2017



136952

Biyografi

Prof. Dr. Elif Atabek Yiğit, lisansını Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde, yüksek lisans ve doktorasını Sakarya Üniversitesi Kimya alanında tamamlamıştır. Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nde öğretim üyesi olarak görev yapan Atabek Yiğit'in çalışma alanları arasında bilişsel yapı, STEM eğitimi, kavramsal anlama, çevre eğitimi ve okul dışı öğrenme ortamları yer almaktadır.

Eğitim

Doktora

Kimya, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Sakarya Üniversitesi, 2009.

Yüksek Lisans

Kimya, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Sakarya Üniversitesi, 2004.

Lisans

Kimya Mühendisliği, Ege Üniversitesi,
2001.



DR. FATİME BALKAN KIYICI

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Günlük Yaşam Bilimi, Okul Dışı Öğrenme,
Teknoloji, Çevre Eğitimi

İletişim



fbalkan@sakarya.edu.tr



fbalkan.sakarya.edu.tr



0000-0002-4407-8307



HTS-6723-2023



136946

Biyografi

Prof. Dr. Fatime Balkan Kiyici, lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini Sakarya Üniversitesi Fen Eğitimi alanında tamamlamıştır. 2011-2012 yıllarında Ohio Üniversitesi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuş. Başlıca çalışma alanları; fen eğitiminde teknoloji kullanımı, günlük yaşam bilimleri, çevre eğitimi ve okul dışı öğrenme ortamlarıdır.

Eğitim

Doktora

Fen Eğitimi, Eğitim Fakültesi, Sakarya Üniversitesi, 2008.

Yüksek Lisans

Fen Eğitimi, Eğitim Fakültesi, Sakarya Üniversitesi, 2003.

Lisans

Fen Bilgisi Eğitimi, Sakarya Üniversitesi, 2001.



DR. İSMAİL ÖNDER

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Bilgisi Eğitimi, Kimya Eğitimi, Öğretmen Yetiştirme,
Biyolojik Ritimler

İletişim



ionder@sakarya.edu.tr



ionder.sakarya.edu.tr



0000-0002-5226-0010



AHE-2171-2022



123376

Eğitim

Doktora

Fen ve Matematik Alanları Eğitimi,
Eğitim Fakültesi, Orta Doğu Teknik
Üniversitesi (ODTÜ), 2006.

Yüksek Lisans

Fen Bilimleri Enstitüsü Ortaöğretim
Fen ve Matematik Alanları Eğitimi,
Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
2003.

Lisans

Kimya Öğretmenliği, Matematik ve
Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Orta
Doğu Teknik Üniversitesi, 2003.

Biyografi

Prof. Dr. İsmail Önder, Sakarya Üniversitesi
Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim
Dalı'nda görev yapmaktadır. Lisans ve doktora
eğitimi Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde
tamamlamıştır. Araştırmaları fen eğitimi, kimya
eğitimi, öğretmen eğitimi ve biyolojik ritimler
üzerine odaklanmaktadır. Etkili öğretim
stratejileri geliştirme ve öğretmen yetiştirme
programlarının niteliğini artırmaya yönelik
çalışmalar yapmaktadır.



DR. MUSTAFA YILMAZLAR

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim



myilmazlar@sakarya.edu.tr



myilmazlar.sakarya.edu.tr



0000-0003-0622-3355



C-9572-2016



23014

Biyografi

Prof. Dr. Mustafa Yılmazlar, Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü öğretim üyesidir. Lisans eğitimini KTÜ Fizik bölümünde tamamlamış; yüksek lisans ve doktorasını süperiletkenlik alanında yapmıştır. Halen fen ve fizik eğitimi alanlarında araştırmalarını sürdürmektedir.

Eğitim

Doktora

Fizik Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2002.

Yüksek Lisans

Fizik Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1997.

Lisans

Fizik Bölümü, Karadeniz Teknik
Üniversitesi, 1993.



DR. NAMUDAR İZZET KURBANOĞLU

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Kimya Eğitimi

İletişim



kurbanoglu@sakarya.edu.tr



kurbanoglu.sakarya.edu.tr/



0000-0002-5340-0855



HJO-9484-2023



136947

Biyografi

Prof. Dr. Namudar İzzet Kurbanoglu, Sakarya Üniversitesi Fen Bilgisi Eğitimi Bölümünde görev yapmaktadır. Doktora eğitimini Atatürk Üniversitesi'nde Ortaöğretim Fen ve Matematik Eğitimi alanında tamamlamıştır. Araştırma ilgi alanları arasında fen eğitimi, kimya eğitimi ve organik kimya alanları bulunmaktadır. Dr. Kurbanoglu, bu alanlar üzerine çalışmalar yapmaktadır.

Eğitim

Doktora

Fen ve Matematik Alanları Eğitimi,
Eğitim Fakültesi, Atatürk Üniversitesi,
2003.

Yüksek Lisans

Kimya, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Atatürk Üniversitesi, 1996.

Lisans

Kimya, Atatürk Üniversitesi, 1990.



DR. ŞENOL BEŞOLUK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Biyoloji Eğitimi, Kimya Eğitimi, Biyolojik Ritim, Günlük Ritim (Sirkadiyen Ritim), Bireysel Farklılıklar

İletişim



sbesoluk@sakarya.edu.tr



sbesoluk.sakarya.edu.tr



0000-0002-9604-0749



AAG-9099-2020



136950

Eğitim

Doktora

Organik Kimya, Eğitim Fakültesi,
Sakarya Üniversitesi, 2007.

Yüksek Lisans

Biyokimya, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Kocaeli Üniversitesi, 1999.

Lisans

Biyoloji Bölümü, Orta Doğu Teknik
Üniversitesi, 1986.

Biyografi

Prof. Dr. Şenol Beşoluk, lisans eğitimini 1986 yılında ODTÜ Biyoloji Bölümünde tamamlamıştır. Öğretmenlik ve dersane deneyimlerinin ardından, 2000 yılında Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nde akademisyenliğe başlamıştır. Araştırmaları biyolojik ritimler, bireysel farklılıklar ve fen eğitimi gibi disiplinlerarası konulara odaklanmaktadır. Ulusal ve uluslararası yayınları, kitap bölümleri ve hakemlik deneyimleri mevcuttur.

DR. AYSUN ÖZTUNA KAPLAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim



aoztuna@sakarya.edu.tr



aoztuna.sakarya.edu.tr



0000-0001-8133-312X



HTM-4267-2023



200763

Biyografi

Doç. Dr. Aysun Öztuna Kaplan, 2007'den bu yana Sakarya Üniversitesi Fen Eğitimi Anabilim Dalında öğretim üyesidir. Araştırmaları epistemolojik inançlar, bilimin doğası ve sosyobilimsel konular üzerinedir.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Marmara Üniversitesi, 2007.

Yüksek Lisans

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Marmara Üniversitesi, 2002.

Lisans

Fizik Öğretmenliği Programı, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Balıkesir Üniversitesi, 1998.



DR. EDA DEMİRHAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim



edemirhan@sakarya.edu.tr



edemirhan.sakarya.edu.tr



0000-0001-9414-0431



ABC-1937-2021



20952

Biyografi

Doç. Dr. Eda Demirhan, lisans ve yüksek lisans eğitimini Sakarya Üniversitesinde, doktorasını Marmara Üniversitesinde Fen Eğitimi alanında tamamlamıştır. Halen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da ikinci doktora eğitimine devam etmektedir. 2009 yılından bu yana Sakarya Üniversitesi'nde görev yapan araştırmacının çalışmaları fen eğitimi, bilimsel yaratıcılık ve özel yeteneklilerin eğitimi üzerinedir.

Eğitim

Doktora

Fen Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Marmara Üniversitesi, 2015 -
devam ediyor.

Yüksek Lisans

Fen Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sakarya Üniversitesi, 2010.

Lisans

Fen Eğitimi, Sakarya Üniversitesi,
2007.



DR. İSMAİL YILMAZ

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim



iyilmaz@sakarya.edu.tr



iyilmaz.sakarya.edu.tr



0000-0001-9909-0672



ACA-8540-2022



46871

Biyografi

Doç. Dr. İsmail Yılmaz, fizik ve fen eğitimi alanlarında uzmanlaşmıştır. Fen eğitimi, öğretmen eğitimi ve alan eğitimi üzerine çalışmaları bulunmaktadır.

Eğitim

Doktora

İlköğretim, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Gazi Üniversitesi, 2011.

Yüksek Lisans

Fizik, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sakarya
Üniversitesi, 2003.

Lisans

Fizik, Çukurova Üniversitesi, 1999.



DR. ŞİRİN YILMAZ

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Soru Üretme, Diyalojik Öğretim, Erken
Çocukluk Eğitimi

İletişim



sirinyilmaz@sakarya.edu.tr



sirinyilmaz.sakarya.edu.tr



0000-0002-0238-8550



LCW-4307-2024



271576

Biyografi

Doç. Dr. Şirin Yılmaz Mart 2024'ten itibaren Sakarya Üniversitesi'nde çalışmaktadır. Araştırmaları fen eğitimi, muhakeme, sosyobilimsel konular ve diyalojik öğretim üzerinedir.

Eğitim

Doktora

Fen Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Uludağ Üniversitesi, 2017.

Yüksek Lisans

Ölçme ve Değerlendirme, Eğitim Bilimleri
Enstitüsü, Hacettepe Üniversitesi, 2025.
Fen Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, 2012.

Lisans

Fen Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2010.



DR. BELGİN UZUN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Çevre Eğitimi, Fen Eğitiminde Sanatsal Yöntemler

İletişim



buzun@sakarya.edu.tr



buzun.sakarya.edu.tr



0000-0003-2767-1931



LCE-7588-2024



136845

Biyografi

Dr. Belgin Uzun, Sakarya Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi bölümünde öğretim üyesidir. Fen eğitimi, çevre eğitimi ve sanatsal yöntemler alanlarında çalışmaktadır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı projelerinde görev almıştır.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010.

Yüksek Lisans

Biyoloji, Fen Bilimleri Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2001.

Lisans

Biyoloji Bölümü, Süleyman Demirel Üniversitesi, 1998.



DR. MUHAMMET EMİN MISIR

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Bilimin Doğası, Bilim Tarihi Öğretimi

İletişim



muhammetemin@sakarya.edu.tr



muhammetemin.sakarya.edu.tr



0000-0002-4689-6856



GQY-3424-2022



13643

Biyografi

Dr. Mısır, Sakarya Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi bölümünde öğretim üyesidir. Bilimin doğası, fen okuryazarlığı, yapay zekâ uygulamaları ve sosyobilimsel konular üzerinde çalışmaktadır. TÜBİTAK ve uluslararası projelerde görev almıştır.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, 2020.

Yüksek Lisans

İlköğretim, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi, 2014.

Lisans

Fen Bilgisi Öğretmenliği Pr. (İngilizce), Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, 2011.



DR. ŞULE ELMALI

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim



suleelmalı@sakarya.edu.tr



suleelmalı.sakarya.edu.tr



0000-0002-5203-6246



ABG-3458-2021



229311

Biyografi

Dr. Elmalı, 2015 yılında Gazi Üniversitesi'nden yüksek lisans, 2020 yılında Sakarya Üniversitesi'nden doktora derecesi almıştır. 2024'ten beri Humboldt-Universität zu Berlin'de doktora sonrası araştırmacıdır. Teknoloji destekli fen eğitimi, STEM eğitimi, eleştirel düşünme ve çevre eğitimi alanlarında çalışmaktadır.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi (Doktora), Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, 2020.

Yüksek Lisans

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Gazi Üniversitesi, 2015.

Lisans

Fen Bilgisi Öğretmenliği Pr. (İÖ), Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Gazi Üniversitesi, 2012.



AHMET BURAK ŞENÖZ

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi

İletişim

 ahmetsenoz@sakarya.edu.tr

 ahmetsenoz.sakarya.edu.tr

 0000-0002-4543-297X

 HTS-6762-2023

 302726

Biyografi

Ahmet Burak Şenöz, Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır. Fen eğitimi, STEM ve robotik eğitimi, teknoloji entegrasyonu ve maker hareketi konularında çalışmaları bulunmaktadır. Öğretim materyalleri geliştirme ve etkinlik değerlendirme üzerine araştırmalar yürütmektedir.

Eğitim

Doktora

Fen Bilgisi Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, Devam Ediyor.

Yüksek Lisans

Fen Bilgisi Öğretmenliği (Tezli Yüksek Lisans), Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Marmara Üniversitesi, 2019. Fen Bilgisi Eğitimi (Tezli Yüksek Lisans), Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, 2022.

Lisans

Fen Bilgisi Öğretmenliği Pr. (İngilizce), Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, 2018.



BEYZA MERCAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Fen Bilgisi Eğitimi ABD

Fen Eğitimi, Sistemsel Düşünme Becerileri, Çevre Eğitimi

İletişim



beyzamerca@sakarya.edu.tr



beyzamerca.sakarya.edu.tr



0009-0001-0004-472X



HSG-8283-2023



387780

Biyografi

Beyza Mercan, Sakarya Üniversitesi'nde fen bilimleri eğitimi alanında doktora araştırmalarını sürdürmektedir. Çevre eğitimi, iklim değişikliği eğitimi, sosyobilimsel konular ve sistem düşünme becerileri üzerinde çalışmaktadır. Fizik, kimya ve biyoloji laboratuvar derslerinde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

Eğitim

Doktora

Fen Bilimleri Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, [Devam Ediyor]

Yüksek Lisans

(Fen Bilimleri Eğitimi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2024.

Lisans

Fen Bilgisi Öğretmenliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2021.