



ÖZGEÇMİŞ

Uzm. Mol. Bio. Emine Arzu Başkale

Eğitim

2024 – Halen:	Doktora Hacettepe Üniversitesi, Ankara/Türkiye Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomühendislik Doktora Programı
2014 – 2016:	Yüksek Lisans İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), İstanbul/Türkiye Fen Bilimleri Enstitüsü Moleküler Biyoloji-Genetik & Biyoteknoloji YL Programı
2008 – 2013:	Lisans İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), İstanbul/Türkiye Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
2003 – 2007:	Lise Fethiye Kemal Mumcu Anadolu Lisesi, Ankara/Türkiye Fen Bilimleri Alanı

İş Tecrübeleri

Eylül 2023-Halen:	Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Türkiye Aşı Enstitüsü Ar-Ge Uzmanı
Kasım 2017-Ağustos 2023:	Düzen Laboratuvarlar Grubu Ankara Moleküler Biyoloji Birimi Moleküler Biyolog / Birim Operatörü
Ekim 2015-Eylül 2016:	İstanbul Anadolu Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği İSTKA-Bireye Özgü Ailesel Kanser Sendromlarını Taramaya Yönelik İleri Düzey Genetik Analiz Laboratuvarı Projesi: GLAB Ümraniye EAH, İTÜ MOBGAM Laboratuvar Teknikeri
Kasım 2014-Mayıs 2015:	İstanbul Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yarı-Zamanlı Çalışan / Öğrenci Asistanı

Yer Aldığı Projeler ve Yayınlar

- Lisans Bitirme Tezi

"Identification of Bag-1/Raf-1 interactions by site-directed mutagenesis"- Haziran 2013

- Poster Bildirisi

"Investigation of the molecular mechanism of an anti-apoptotic Bag-1 protein in healthy & tumor tissues from patients with breast carcinoma"- Kasım 2015 (Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği IV. Uluslararası Kongresi-ODTÜ)

- Yüksek Lisans Bitirme Tezi

"Studying the role of an anti-apoptotic Bag-1 protein in healthy & tumor tissues in patients with breast carcinoma"- Ağustos 2016

- İSTKA Projesi

"Bireye Özgü Ailesel Kanser Sendromlarını Taramaya Yönelik İleri Düzey Genetik Analiz Laboratuvarı Projesi: GLAB"- Ümraniye EAH, İTÜ MOBGAM - 2016

- Bilimsel Makale

Kizilboga, T., Baskale, E.A., Yildiz, J. et al. "Bag-1 stimulates Bad phosphorylation through activation of Akt and Raf kinases to mediate cell survival in breast cancer".

BMC Cancer 19, 1254 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12885-019-6477-4> - Aralık 2019

- Stratejik AR-GE Projesi

"*Streptococcus pneumoniae* Tespitinde Yeni, Hızlı ve Kolay Bir Yaklaşım; İdrardan Yüksek Duyarlılıkla Pnömolizin Tayini Yapabilen Moleküler Baskılama Temelli Hızlı Test Kiti Tasarımı"- TÜSEB-TAE-Araştırmacı-2024-Halen

Kongreler, Kurslar ve Sertifikalar

Ağustos 2024:	ANT TEKNİK – ‘HIMAC Eppendorf CP-NX Ultrasantrifüj’ Uygulamalı Eğitimi
Mayıs 2024:	1) Ankara Üniversitesi / Biyoteknoloji Enstitüsü – ‘A Universal Strategic Necessity: From Molecule to Drug’ Avrupa Birliği Projesi İnteraktif Eğitimi 2) CYTIVA – ‘Protein Araştırma ve Biyoproseslerdeki Yenilikçi Teknolojilerin Geliştirilmesi Eğitimi’ ve ‘BIACORE SPR Sistemi Uygulamalı Kullanıcı Eğitimi’
Şubat 2024:	Hacettepe Üniversitesi / Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi – Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı - Online ve Uygulamalı Eğitimi
Aralık 2023:	1) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı - Geleceğin Sağlık Teknolojileri-Genomiks Kongresi 2) Hacettepe Üniversitesi / Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi - Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı - Online Eğitimi 3) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı - Tıbbi Ürünlerde İyi İmalat Uygulamaları (GMP) ve İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) - Kalite Kontrol Eğitimi
Kasım 2023:	WHO - Local Production and Assistance (LPA) Unit - 2nd World Local Production Forum-Online Katılım
Eylül 2023:	1) QIAGEN – ‘Global Oncohematology Summit’ Online Eğitimi 2) TÜSEB TAE – ‘Gelecekteki Aşılar: Farklı Bir Bakış Açısı’ Online Sunumu

Nisan 2023:	Temel İSG Uzaktan Eğitim – İş Sağlığı ve Güvenliği (Çok Tehlikeli) Eğitimi
Ocak 2023:	1) TS EN ISO 15189: 2014 - Tıbbi Laboratuvarlar Kalite Standardı Eğitimi 2) TS ISO/IEC 27001 - Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi
Eylül 2022:	1) BIORAD - ‘Fundamentals of Western Blotting Course 1-5’ Online Eğitimi 2) BIORAD - ‘Digital PCR 101’ Online Eğitimi
Şubat 2021:	MONİTOR - ‘İyi Klinik Uygulamalar’a Giriş’, ‘Temel Düzenleyici Belgeler ve Türkiye’de Klinik Araştırmaların Gerçekleşmesinde Geçerli Yönetmelik ve Kılavuzlar’ Eğitimi
Kasım 2021:	Anatolia Geneworks – UNIO İzolasyon ve Montania 4896 PCR Sistemi Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Ekim 2021:	QIAGEN - QIASTAT-Dx Analyzer Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Ocak 2021:	BDMax DNA/RNA İzolasyon ve Real Time PCR Sistemi Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Ağustos 2020:	Sansure Biotechnology - Natch CS & SLAN İzolasyon ve PCR Sistemi Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Kasım 2019:	Roche Light Cycler (II) 480 Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Şubat 2018:	RotorGeneQ Real-time PCR Sistemi Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Aralık 2017:	Roche Light Cycler 2.0, COBAS Taqman 48, COBAS 4800 Sistemi Uygulamalı Cihaz Kullanım Eğitimi
Kasım 2017:	İŞKUR İşbaşı Eğitim Programı Sertifikası – Düzen Laboratuvarlar Grubu - Moleküler Biyoloji Birimi
Ekim 2016:	Bilkent Üniversitesi - UNAMBG Sentetik Biyoloji Günü
Haziran 2016:	Acıbadem Üniversitesi-EUPA’16-‘Biosimilar Drug Analysis Workshop’
Mayıs 2016:	İncekaralar A.Ş. - Illumina Mi-Seq Yeni Nesil DNA Dizileme Cihazı Teorik ve Uygulamalı Eğitimi
Kasım 2015:	MBD&ODTÜ - ‘Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği IV. Uluslararası Kongresi’- Poster Katılımı
Ağustos 2014:	İstanbul Teknik Üniversitesi - ‘İTÜ Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi’14’ ve 2D-PAGE / İki Boyutlu Jel Elektrophorez Çalıştayı
Kasım 2013:	MBD ve İstanbul Teknik Üniversitesi - ‘Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği II. Uluslararası Kongresi’
Ekim 2013:	BioConference LIVE - ‘Cancer: Research, Discovery and Therapeutics’
Ağustos 2013:	BioConference LIVE - ‘Genetics & Genomics Conference’
Mart 2013:	Boğaziçi Üniversitesi-Bilim Kulübü-‘Moleküler Biyoloji & Genetik Haftasonu 8’
Kasım 2012:	MBD ve Boğaziçi Üniversitesi - ‘Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği I. Uluslararası Kongresi’

Ekim 2012:	Boğaziçi Üniversitesi - MBG Bridge, İstanbul: Ideas and Initiatives-Workshop IV 'Development and Function of the Nervous System II'
Ağustos 2012:	İstanbul Teknik Üniversitesi - 'Uluslararası İTÜ VI. Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi'
Temmuz 2012:	KU Leuven ve Boğaziçi Üniversitesi-'Kanser Biyolojisi Kursu'
Haziran 2012:	EMBO-Yeditepe Üniversitesi -'EMBO Young Scientist's Forum'12'
Ocak 2012:	Boğaziçi Üniversitesi - 'Türkiye Genom Araştırması: Genomiks Çağında Kişisel Tanı ve Tedavilere İlk Adım' Çalıştayı
Ekim 2011:	1) Boğaziçi Üniversitesi - MBG Bridge, İstanbul: Ideas and Initiatives-Workshop III 'Development and Function of the Nervous System' 2) British Council ve Bilkent Üniversitesi - 'Bioinformatics for Anti-Cancer Drug Discovery' Çalıştayı
Ağustos 2011:	İstanbul Teknik Üniversitesi - 'Uluslararası İTÜ V. Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi'
Mayıs 2011:	EMBL - 'The Bioinformatics Roadshow'-Maslak, EBI Eğitim Programı
Nisan 2011:	Boğaziçi Üniversitesi - MBG Bridge, İstanbul: Ideas and Initiatives-Workshop II 'Advances in Immunology and Cancer Biology'
Eylül 2010:	Boğaziçi Üniversitesi - MBG Bridge, İstanbul: Ideas and Initiatives - Workshop I 'Genetics of Neurological Disorders'
Ağustos 2010:	İstanbul Teknik Üniversitesi - 'Uluslararası Katılımlı İTÜ IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi' DNA İzolasyonu, PCR, SDS Page ve Jel Elektrophoresis Çalıştayı
Temmuz 2010:	Gazi Üniversitesi - '17. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi'
Haziran 2010:	Türkiye Ulusal Bilim Akademisi (TÜBA) - 'I. Kök Hücre Kursu ve V. Ulusal Kök Hücre Sempozyumu'

İlgi Alanları

Hücre Sinyal Yolakları
 Enfeksiyon Hastalıklarında Moleküler Tanı
 Rekombinant Protein Üretimi
 Hücre ve Gen Terapisi
 Yeni Nesil Aşılar