

Prof. Dr. MUSTAFA BAYRAM

Kişisel Bilgiler

E-posta: mbayram@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/mbayram>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2994-7201

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4023-2020

ScopusID: 7005821294

Yoksis Araştırmacı ID: 1259

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bath, İngiltere 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, COMPUTER ALGEBRA APPROACH TO ENZYME KINETICS, University of Bath, 1993

Yüksek Lisans, Düğüm polinomları, Atatürk Üniversitesi, 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Biruni Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2008

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2006

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2000

Araştırma Görevlisi, University of Bath, School Of Mathematical Sciences, Mathematics And Computing , 1989 - 1993

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1987 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Biruni Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Üsküdar Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Üsküdar Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2011 - 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2005 - 2008

Atatürk Üniversitesi, 1995 - 2004

Atatürk Üniversitesi, 1994 - 2004

Verdiği Dersler

Matematik I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2021 - 2022
Nümerik Analiz, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Matematik, Lisans, 2021 - 2022
Matematik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Matematik I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Eczacılar için Uygulamalı Matematik, Lisans, 2021 - 2022
Matematik-I, Lisans, 2021 - 2022
ANALİZ I, Lisans, 2019 - 2020
ANALİZ II, Lisans, 2018 - 2019
ANALİZ I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Analiz I, Lisans, 2015 - 2016
General Mathematisc, Lisans, 2015 - 2016
Bioistatistik, Lisans, 2015 - 2016
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016
Genel Matematik, Lisans, 2015 - 2016
Temel istatistiğe Giriş , Lisans, 2014 - 2015
FİNANS MODELLEME, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Matematik Mühendisliğinde proje, Lisans, 2014 - 2015
Analiz II, Lisans, 2014 - 2015
Bitirme Tezi, Lisans, 2014 - 2015
ANALİZ I, Lisans, 2013 - 2014
bilgisayar programlama, Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

MUSTAFA B., On the solution of fractional order partial differential equations with wavelet basis functions, Doktora, J.HEKMA(Öğrenci), 2022
MUSTAFA B., Solving differential equations by numerical methods: Differential quadrature, Doktora, G.YİĞİT(Öğrenci), 2019
MUSTAFA B., Stokastik diferansiyel denklemlerin bazı tıp ve finans problemlerine uygulanması ve nümerik çözümleri, Doktora, T.PARTAL(Öğrenci), 2018
MUSTAFA B., Stokastik diferansiyel denklemlerin sayısal çözümleri, Doktora, G.ORUCOVA(Öğrenci), 2018
MUSTAFA B., Kesirli mertebeden diferansiyel denklemler için salınım teoremleri, Doktora, H.ADİGÜZEL(Öğrenci), 2017
MUSTAFA B., A study of Lebesgue constants in barycentric rational and multivariate polynomial interpolation, Doktora, B.ALİ(Öğrenci), 2014
MUSTAFA B., Diferansiyel denklemlerin diferansiyel dönüşümler yardımıyla çözümü, Yüksek Lisans, Y.GÜNGÖR(Öğrenci), 2013
MUSTAFA B., A study of Lebesgue constants in barycentric rational and multivariate polynomial interpolation, Doktora, B.ALİ(Öğrenci), 2013
MUSTAFA B., Adomian ayrıştırma (Decomposition) metodu ile modelleme örnekleri, Yüksek Lisans, H.AKYOL(Öğrenci),

2012

- MUSTAFA B., Cebirsel Riccati denklemlerinin nümerik çözümleri, Doktora, A.BURCU(Öğrenci), 2011
- MUSTAFA B., Bazı fark denklemlerinin kararlılığı, periyodikliği ve sınırlılığı üzerine, Doktora, S.EBRU(Öğrenci), 2010
- MUSTAFA B., Dördüncü mertebeden bazı rasyonel fark denklemlerinin çözümlerinin kararlılığı, periyodikliği ve sınırlılığı üzerine, Doktora, M.TUBA(Öğrenci), 2010
- MUSTAFA B., Kesirli diferensiyel denklemlerin nümerik çözümleri, Doktora, V.TURUT(Öğrenci), 2010
- MUSTAFA B., Zaman-kesirli mertebeli non-lineer kısmi türevli diferensiyel denklemlerin nümerik çözümleri, Doktora, M.KURULAY(Öğrenci), 2009
- MUSTAFA B., Senkronizasyon, Yüksek Lisans, F.BURCU(Öğrenci), 2008
- MUSTAFA B., Diferensiyel cebirsel ve kısmi türevli diferensiyel cebirsel denklemlerin nümerik çözümü, Yüksek Lisans, M.OSMANOĞLU(Öğrenci), 2007
- MUSTAFA B., Rasyonel interpolasyon yöntemleri ve uygulamaları, Yüksek Lisans, B.ALİ(Öğrenci), 2007
- MUSTAFA B., Diferensiyel cebirsel denklemlerin kuvvet serisi ile çözümü, Yüksek Lisans, M.KURULAY(Öğrenci), 2006
- MUSTAFA B., Diferensiyel-cebirsel denklemlerin nümerik çözümü, Doktora, E.ÇELİK(Öğrenci), 2002
- MUSTAFA B., Matris teorisinin biyokimyasal kinetiğe uygulanması, Yüksek Lisans, H.YETİŞKİN(Öğrenci), 2001
- MUSTAFA B., Sembolik ve nümerik metotlarla enzim kinetiği problemlerinin incelenmesi, Doktora, N.YILDIRIM(Öğrenci), 2000
- MUSTAFA B., Gröbner bazı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 1998
- MUSTAFA B., Çok değişkenli polinom tipindeki denklem sistemlerinin gröbner bazı ile çözümü ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.GÜNER(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optical solitons for the dispersive Schrödinger–Hirota equation in the presence of spatio-temporal dispersion with parabolic law**
ÖZDEMİR N., SEÇER A., ÖZİŞİK M., BAYRAM M.
European Physical Journal Plus, cilt.138, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)