

Asst. Prof. ELİF BAŞKAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2569](tel:+904623772569)

Email: elifbekar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/elifbekar>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 61080 TRABZON



International Researcher IDs

ScholarID: p69i7BwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6118-9183

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2140-2020

ScopusID: 36642407000

Yoksis Researcher ID: 122141

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey
2006 - 2008

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim
Matematik Öğretmenliği, Turkey 2001 - 2006

Biography

Makale: "Elif Başkaya-On the Gaps of Neumann Eigenvalues for Hill' s Equation with Symmetric Double Well Potential",
Tbilisi Mathematical Journal (Accepted-ESCI indekslerine giren dergi)

Makale: " Elif Başkaya- Asymptotics of Eigenvalues for Regular Sturm-Liouville Problems with Spectral Parameter-
Dependent Boundary Conditions and Symmetric Single Well Potential", Turkish Journal of Mathematics and Computer
Science (Accepted-TR Dizin)

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Karadeniz Teknik Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi: Yeni Normalde
Akademisyenler İçin Uzaktan Eğitimde Kişisel Verilerin ve Gizliliğin Korunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Research Quality and Performance: InCites&Journal Citation Reports, Web of Science Group, A
Clarivate Analytics company, 2020

Vocational Training, Web of Science Core Collection: Keşif Burada Başlıyor!, Web of Science Group, A Clarivate Analytics

Company, 2020

Education Management and Planning, Tübitak Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Tübitak Ulakbim ve Ebsco İşbirliği ile Düzenlenen Araştırmada Farkındalık ve Odaklanma Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012

Foreign Language, Milli Eğitim Bakanlığı Yabancı Dil Kurs Sertifikası, Trabzon Halk Eğitim Merkezi, 2006

Education Management and Planning, Lisans, Denmark University College South, 2005

Dissertations

Doctorate, Sınır Değerinde Özdeğer Parametresi Bulunduran Regüler Sturm-Liouville Problemleri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2013

Postgraduate, Harmonik Olmayan Salınım Probleminin Yaklaşık Özdeğer ve Özfonksiyonlarının Galerkin Yöntemiyle Hesaplanması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2008

Research Areas

Mathematics, Differential Equations, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Matematik, 2007 - 2013

Courses

Diferansiyel Denklemler , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematiksel Modelleme, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer II-P, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Çalışması , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer I-S, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018

İntegral Denklemlere Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Genel Matematik, Undergraduate, 2019 - 2020

Matematik-I, Undergraduate, 2019 - 2020

Matematik-II , Undergraduate, 2018 - 2019

Genel Matematik , Undergraduate, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2018 - 2019

Matematik-II , Undergraduate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği , Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2016 - 2017

Matematik II , Undergraduate, 2015 - 2016

Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2015 - 2016

Matematik , Undergraduate, 2016 - 2017

Books & Book Chapters

I. Gasymov-Guseinov Formülünün İspatı

BAŞKAYA E.

in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS SCIENCES-2018 FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018, , Editor, gece kitaplığı, pp.37-49, 2018

Scientific Refereeing

8th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 24-27 September, 2021, Bodrum, Muğla, Turkey, Conference Paper (Full Text), November 2021

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, April 2021

ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Differential Equations and Dynamical Systems, Other Indexed Journal, December 2018

Tasks In Event Organizations

Başkaya E., 2. Uluslararası Matematik ve Geometri Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2021

Başkaya E., 10. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Siirt, Turkey, Mart 2021

Başkaya E., 1. Uluslararası Matematik ve Geometri Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2020

Başkaya E., 10. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Batumi, Georgia, Mayıs 2020

Başkaya E., 9. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Marrakush, Morocco, Ocak 2020

Başkaya E., 5 th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Scientific Congress, Van, Turkey, Aralık 2019

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

Tübitak Bilim Söyleşileri, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2019

Tübitak Bilim Söyleşileri, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2019

Mathematics in Industry, European Study Group 80, Attendee, Cardiff, United Kingdom, 2011

Hosts the 3 rd UK Graduate Modelling Camp, Attendee, Oxford, United Kingdom, 2011

EM2010 Uluslar arası Katılımlı Endüstride Matematik Çalıştayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

Scholarships

2221-Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı, Other International Organizations, 2018 - 2018

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2008 - 2013

2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2007 - 2008