

Dr. Öğr. Üyesi Kerem Yamaç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21737

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 37

E-posta: kyamac@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/kyamac>

Posta Adresi: Y.Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Eğitimi,Kampus,VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5018-0618

Yoksis Araştırmacı ID: 16156

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Astronomi-Matematik Programı , Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Belirli singüler pertürbe özellikli reaksiyon-difüzyon problem sınıfının nümerik çözümleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2019

Yüksek Lisans, İki Diferansiyel Denklemler Sınıfının Çözümlerinin Davranışları Üzerine, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, 1996

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2019 - 2022

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2012 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2008
Araştırma Görevlisi Dr., Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2003
Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2001
Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 1997

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Domination Edge Connectivity of Graphs**
EDİZ S., ÇİFTÇİ İ., ALDEMİR M. Ş., YAMAÇ K., TAŞ Z.
Graphs and Linear Algebra, cilt.2, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Novel topological properties and entropy studies of the rectangular oligomer hexagonal cycloarene structure**
Yamaç K., Taş Z., Ediz S., Çiftçi İ.
MATI, cilt.5, sa.2, ss.29-46, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **On R, S and Van Entropies of Beta Graphene**
ÇİFTÇİ İ., EDİZ S., ALDEMİR M. Ş., YAMAÇ K.
Graphs and Linear Algebra, cilt.1, ss.20-33, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Quadratic-Contraharmonic index of graphs**
Ediz S., Yamaç K.
MATI, cilt.3, sa.2, ss.22-28, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Numerical Scheme For Semilinear Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Problems**
Yamaç K., Erdoğan F.
Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, cilt.5, sa.1, ss.405-412, 2020 (Scopus)
- VI. **On Some Ve-Degree and Harmonic Molecular Topological Properties of Carborundum**
Cancan M., Yamaç K., Tas Z., Aldemir M. Ş.
ARO-THE SCIENTIFIC JOURNAL OF KOYA UNIVERSITY, cilt.8, sa.1, ss.65-73, 2020 (ESCI)
- VII. **On ev-degree and ve-degree based topological properties of Sierpinski gasket fractal**
YAMAÇ K., CANCAN M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ON EV-DEGREE AND VE-DEGREE BASED TOPOLOGICAL PROPERTIES OF THE SIERPINSKI GASKET FRACTAL**
Yamaç K., Cancan M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.4, ss.1271-1276, 2019 (ESCI)
- IX. **İLKÖĞRETİM 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNDE DOĞRUSAL DENKLEMLER KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARI VE GÜÇLÜKLERİN GÖZLENME SIKLIĞI (VAN İLİ ÖRNEĞİ)**
Cancan M., Kalaç S., Bilgin E. A., Yamaç K.
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, cilt.14, sa.4, ss.1169-1188, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **ANGULAR GEOMETRIC INDICES**
Aldemir M. Ş., Ediz S., Yamaç K.
MATI, cilt.1, sa.2, ss.52-57, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **ON EV-DEGREE and VE-DEGREE BASED TOPOLOGICAL PROPERTIES of the SIERPIŃSKI GASKET FRACTAL**
Yamaç K., Cancan M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.37, sa.4, ss.1275-1280, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Uniformly Convergence of Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Problems on Shishkin Mesh**

Yamaç K., Erdoğan F.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.81

II. A NUMERICAL SCHEME FOR NONLINEAR SINGULARLY PERTURBED REACTION-DIFFUSION

Yamaç K., Erdoğan F.

4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2019, ss.60

III. An Exponential Fitted Method for Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Equations

Erdoğan F., Yamaç K., Sakar M. G.

International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.61

IV. A Fitted Numerov Method for Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Equations

Erdoğan F., Yamaç K., Sakar M. G.

International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.60

V. On Order of Convergence of the Finite Differences Approximation of optimal Control Problem for a Linear Quasi-Optics Equation

Yagubov G., Yamaç K.

XVII. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.211-221

VI. The finite differences approximations of identification problem for the equation of quasi-optics

Yagubov G., Yamaç K.

The International Conference on Inverse Problems : Modeling and Simulation, Muğla, Türkiye, 7 - 12 Haziran 2004, ss.150

Desteklenen Projeler

Erdoğan F., Yamaç K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirli Singüler Pertürbe Özellikli Reaksiyon-Difüzyon Problem Sınıfının Nümerik Çözümleri, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Bitlis Belediyesi

bitlis belediyesi, istatistikçi

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye İstatistik Kurumu

TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU Kars Bölge Müd., Memur