

Dr. Öğr. Üyesi GİZEL BAKICIERLER SEZER

Kişisel Bilgiler

E-posta: gizel.bakicierler@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/15235>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1789-0842

Yoksis Araştırmacı ID: 392111

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesir Mertebeli Türeve Sahip Bazı Lineer Olmayan Fiziksel Denklemlerin Çözümleri Üzerine, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2022

Yüksek Lisans, Lineer Olmayan Bazı Fiziksel Denklemlerin Yarı Analitik Çözümleri Üzerine, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2017

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. On new analytical solutions of fractional systems in shallow water dynamics**
Bakicierler G., Misirli E.
REVISTA MEXICANA DE FISICA, cilt.68, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Analytic solutions of a (2+1)-dimensional nonlinear Heisenberg ferromagnetic spin chain equation**
Bakicierler G., Alfaqeih S., Misirli E.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.582, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Application of the modified simple equation method for solving two nonlinear time-fractional long water wave**
Bakicierler G., Alfaqeih S., Misirli E.
REVISTA MEXICANA DE FISICA, cilt.67, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of Double Shehu Transforms to Caputo Fractional Partial Differential Equations**
Alfaqeih S., Bakicierler G., Misirli E.
PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.54, sa.1, ss.1-13, 2022 (ESCI)
- II. **NEW SOLUTION OF CONFORMABLE FORNBERG-WHITHAM DIFFERENTIAL EQUATION VIA CONFORMABLE SUMUDU DECOMPOSITION METHOD**
Alfaqeih S., Bakicierler G., Misirli E.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.12, sa.2, ss.714-723, 2022 (ESCI)
- III. **Some New Traveling Wave Solutions of Nonlinear Fluid Models via the MSE Method**
BAKICIERLER G., MISIRLI E.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.4, sa.3, ss.187-194, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Conformable Double Sumudu Transform with Applications**
Alfaqeih S., Bakicierler G., Misirli E.
JOURNAL OF APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS, cilt.7, sa.2, ss.578-586, 2021 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Exact Traveling Wave Solutions of Two Fractional Systems in Fluid Dynamics via the Exponential Rational Function Method**
BAKICIERLER G., Alfaqeih S., MISIRLI E.
9th (Online) International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Türkiye, 11 Haziran 2021
- II. **Application of Conformable Double Sumudu Transform for Solving Conformable Integro-Differential Equations**
Alfaqeih S., BAKICIERLER G., MISIRLI E.
5th International Students Science Congress, Türkiye, 21 Mayıs 2021
- III. **Novel Numerical Approach for the Analytical Solutions of Conformable Nonlinear Waves in a Rotating Ocean (Conformable Gardner–Ostrovsky Model)**
Alfaqeih S., BAKICIERLER G., MISIRLI E.
The First Online Conference on Modern Fractional Calculus and Its Applications, Türkiye, 04 Aralık 2020
- IV. **New Exact Solutions of a Dynamical Model Arising in Electromagnetic Waves**
BAKICIERLER G., Alfaqeih S., MISIRLI E.
FIRST ONLINE CONFERENCE ON MODERN FRACTIONAL CALCULUS AND ITS APPLICATIONS, Türkiye, 04 Aralık 2020
- V. **THE MODIFIED SIMPLE EQUATION METHOD FOR NEW EXACT WAVE SOLUTIONS OF SOME NONLINEAR PHYSICAL EQUATIONS**
BAKICIERLER G., MISIRLI E.
2nd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Türkiye, 20 Mayıs 2017
- VI. **Modified Simple Equation Method and its Applications to Some Nonlinear Physical Equations**
BAKICIERLER G., MISIRLI E.
INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Türkiye, 11 Mayıs 2017