

Dr. Öğr. Üyesi İLKER BURAK GİRESUNLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2156](tel:+902282142156)

E-posta: iburak.giresunlu@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/iburak.giresunlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [IOy2VoAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=IOy2VoAAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2190-0003](https://orcid.org/0000-0002-2190-0003)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ISA-5246-2023](https://publons.com/author/181308)

ScopusID: [56971548600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56971548600)

Yoksis Araştırmacı ID: [181308](https://yoksis.org.tr/yoksis/181308)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, OLUŞUM TÜRÜ DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SİMETRİ İNDİRGELEMELERİ, KORUNUM KANUNLARI VE TAM ÇÖZÜMLERİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, İkinci mertebeden lineer olmayan adi diferensiyel denklemlerin simetri indirgemeleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2019

Verdiği Dersler

Matematik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019

Nümerik Analiz, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Adi Diferensiyel Denklemlerin Simetri İndirgemeleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kısmi Türevli Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019

Matematik ve Hayat, Lisans, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Kısmi Diferensiyel Denklemlerin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Logarithmic $(1 + 1)$ $\boldsymbol{\{(1+1)\}}$ -Dimensional KdV-Like and $(2 + 1)$ $\boldsymbol{\{(2+1)\}}$ -Dimensional KP-Like Equations: Lie Group Analysis, Conservation Laws and Double Reductions**
Burak Giresunlu A., YAŞAR E., Rashid Adem A.
International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **On the exact solutions, lie symmetry analysis, and conservation laws of Schamel–Korteweg–de Vries equation**
GİRESUNLU İ. B., SAĞLAM ÖZKAN Y., YAŞAR E.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.40, sa.11, ss.3927-3936, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **First integrals and analytical solutions of the nonlinear fin problem with temperature-dependent thermal conductivity and heat transfer coefficient**
YAŞAR E., Yildirim Y., Giresunlu İ. B.
Pramana - Journal of Physics, cilt.87, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The $(G'/G, 1/G)$ -expansion method for solving nonlinear space-time fractional differential equations**
YAŞAR E., Giresunlu İ. B.
Pramana - Journal of Physics, cilt.87, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Lie symmetry reductions, exact solutions and conservation laws of the third order variant boussinesq system**
YAŞAR E., Giresunlu İ. B.
Acta Physica Polonica A, cilt.128, sa.3, ss.252-255, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analytical Rational Solitons of the Modified Lakshmanan-Porsezian-Daniel Equation**
GİRESUNLU İ. B., YILDIZ B.
Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.6, sa.2, ss.53-64, 2023 (Scopus)
- II. **Symmetry Reductions, Exact Solutions and Conservation Laws for the Coupled Nonlinear Klein-Gordon System**
YAŞAR E., GİRESUNLU İ. B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.593-599, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Exact Traveling Wave Solutions and Conservation Laws of $(2,1)$ Dimensional Konopelchenko Dubrovsky System**
YAŞAR E., GİRESUNLU İ. B.
International Journal of Nonlinear Science, cilt.22, sa.2, ss.118-128, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **First integrals and exact solutions for path equation describing minimum drag work**
GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E.
Int. J. of Adv. in Aply. Math. and Mech., cilt.2, sa.4, ss.41-52, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the Lie Symmetry Analysis and Group Invariant Solutions of Some Logarithmic Evolution Equations**
GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E., Adem A. R.
INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL METHODS IN ENGINEERING, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- II. **Exact Solutions Lie Symmetry Analysis and Conservation Laws of Shamel Korteweg de Vries Equation by Using Some Methods**

SAĞLAM ÖZKAN Y., GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E.

7th European Congress of Mathematics, Berlin, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2016

III. Exact traveling wave solutions of Konopelchenko Dubrovsky system by using G G 1 G expansion method

GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E.

International Conference on Quantum Science and Applications, Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016

IV. Exact Solutions of Nonlinear Space Time Fractional Differential Equations using G G 1 G expansion Method

GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E.

ICAAM 2015, 8 - 12 Haziran 2015

V. On the Null Forms Integrating Factors and First Integrals to Path Equations

GİRESUNLU İ. B., YAŞAR E.

International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, 23 - 26 Haziran 2014

VI. Application of Lambda Symmetry Method for Some Second Order Ordinary Differential Equations
YAŞAR E., GİRESUNLU İ. B., SAN S.

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, 23 - 26 Ağustos 2012