

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: [10y2VoAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=10y2VoAAAAAJ)

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.uri?authorId=56971548600)

Yoksis Araştırmacı ID: [181308](https://yoksis.gov.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 İNDİRGENEMELERİ, 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