

Öğr.Gör.Dr. MERYEM ODABAŞI KÖPRÜLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 5819](tel:+902323115819) Dahili: 5819 / 7129

E-posta: meryem.odabasi@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/meryem.odabasi>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (YI), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Dalga dönüşümü altında indirgenebilen lineer olmayan bazı fiziksel denklemlerin yarı analitik çözümleri üzerine, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (Dr), 2015

Yüksek Lisans, İntegral ve integro-diferensiyel denklemlerin yarı-analitik çözümleri üzerine, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (YI), 2008

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Genel Matematik, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Tire Kutsan Meslek Yüksekokulu, -, 2015 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Tire Kutsan Meslek Yüksekokulu, -, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyomühendislik Bilgisayar Uyg., Lisans, 2019 - 2020

Calculus-II, Lisans, 2019 - 2020

Mathematics II, Lisans, 2019 - 2020

Mathematics I, Lisans, 2019 - 2020

Calculus-I, Lisans, 2019 - 2020

Mathematics III, Lisans, 2019 - 2020

Calculus I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Mathematics for Architecture, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Basic Mathematics, Lisans, 2018 - 2019

Calculus II, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Traveling wave solutions of conformable time-fractional Zakharov-Kuznetsov and Zoomeron equations**
Odabaşı Köprülü M.
Chinese Journal Of Physics, cilt.64, ss.194-202, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analytical solutions of some nonlinear fractional-order differential equations by different methods**
ODABAŞI M., Pınar Z., Kocak H.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On the solutions of the nonlinear fractional differential equations via the modified trial equation method**
ODABAŞI M., MISIRLI E.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.41, ss.904-911, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A note on the traveling wave solutions of some nonlinear evolution equations**
ODABAŞI M., MISIRLI E.
OPTİK, cilt.142, ss.394-400, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exact Traveling Wave Solutions of some Nonlinear Evolution Equations**
Odabaşı M., Mısırlı E.
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.4, ss.55-62, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Application of the Extended Trial Equation Method to the Nonlinear Evolution Equations**
Odabaşı M., Mısırlı E.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.2, ss.28-33, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Semi analytical solutions of integral and integro differential equations**
MISIRLI E., ODABAŞI M.
Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.9, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analytical Solutions of Some Nonlinear Fractional-Order Differential Equations by Different Methods**
Odabaşı M., Pınar Z., Koçak H.
8th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Baku, Azerbaijan, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.143
- II. **Investigation of Exact Solutions of Some Nonlinear Evolution Equations via an Analytical Approach**
Odabaşı M.
8th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Baku, Azerbaijan, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.144
- III. **An Analytical Approach for Conformable Fractional Differential Equations**
ODABAŞI M.
7th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications, 28 - 31 Ağustos 2018
- IV. **Conformable Fractional Klein-Gordon and Cahn-Allen Equations**
ODABAŞI M.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 15 - 18 Ağustos 2017
- V. **Analytical solutions of the conformable fractional differential equations**
ODABAŞI M.
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 20 - 22 Mayıs 2017
- VI. **Exact Solutions of some Nonlinear Evolution Equations**
ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016), 19 - 23 Mayıs 2016

VII. **Traveling wave solutions for some nonlinear fractional differential equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 3 - 06 Haziran 2015

VIII. **A Note on the Solutions of the Nonlinear Fractional Differential Equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2014), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014

IX. **On the Solutions of the Nonlinear Fractional Differential Equations via the Modified Trial Equation Method**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

X. **A note on solutions of the nonlinear fractional differential equations via the extended trial equation method**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

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

XI. **Application of the Extended Trial Equation Method for Nonlinear Fractional Differential Equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Nonlinear Differential and Difference Equations, 27 - 30 Mayıs 2014

XII. **Modified trial equation method for solving some nonlinear evolution equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International 2nd Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 26 - 29 Ağustos 2013

XIII. **Classification of exact solutions for BBM m n equation with generalized evolution**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 2 - 05 Haziran 2013

XIV. **Application of the trial equation method for some nonlinear evolution equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Analysis and Applied Mathematics, 18 - 21 Ekim 2012

XV. **Lineer Olmayan Oluşum Denklemlerinin Tam Çözümleri**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

10. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011

XVI. **1 soliton solution of generalized Burgers Fisher equation**

GÜREFE Y., ODABAŞI M., MISIRLI E.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011

XVII. **A trial equation method and its application to nonlinear equations**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, 1 - 04 Haziran 2011

XVIII. **Application of the vim pade technique for the Belov Chaltikian lattice equation**

ODABAŞI M., MISIRLI E.

Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010

XIX. **Semi Analytical Solutions of Integral and Integro differential Equations**

MISIRLI E., ODABAŞI M.

3rd International Interdisciplinary Chaos Symposium on Chaos and Complex Systems, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2010, cilt.1

Desteklenen Projeler

ODABAŞI KÖPRÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİRLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN ANALİTİK

ÇÖZÜMLERİ, 2017 - 2020

Odabaşı M., Mısırlı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Yarı Analitik Çözümleri Üzerine, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Journal of Applied Mathematics and Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017

CHAOS SOLITONS & FRACTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Applications and Applied Mathematics: An International Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Tübitak BİDEB 2211-Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2009 - 2014

Tübitak BİDEB 2210-Yurt içi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2007 - 2009