

Doç.Dr. YUSUF PANDIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 102 1](tel:+902421021) Dahili: 2575
E-posta: yusuf.pandir@bozok.edu.tr
Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/yusuf.pandir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001
Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kapak ile sürülen dikdörtgenel kavite'xxdeki akışların çatallanmalarına Reynolds sayısının etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2012
Yüksek Lisans, Hurwitz probleminin çözümü üzerine, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, İntegral Denklemleri, İntegral Dönüşümler, İşlemsel Hesaplama, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2013
Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2012
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2014 - 2020
Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - 2013

Verdiği Dersler

DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2021 - 2022
PROGRAMLAMA DİLLERİ I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
PROGRAMLAMA DİLLERİ II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
İLERİ NÜMERİK ANALİZ I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
İLERİ NÜMERİK ANALİZ II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2019 - 2020
YÜKSEK MATEMATİK II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017
YÜKSEK MATEMATİK I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Pandır Y., Üstel fonksiyon yöntemiyle tam çözümlerin bulunması, Yüksek Lisans, A.ELİAÇIK(Öğrenci), 2021
Pandır Y., Kısmi türevli diferansiyel denklemlerin Hirota yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2021
PANDIR Y., Tam diskriminant sistem yöntemiyle kısmi türevli diferansiyel denklemlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.YAĞAN(Öğrenci), 2020
PANDIR Y., Kesirsel mertebeden kısmi türevli diferansiyel denklemlerin kudryashov yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ORHAN(Öğrenci), 2020
PANDIR Y., Kısmi türevli diferansiyel denklemlerin Kudryashov yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.EREN(Öğrenci), 2019
PANDIR Y., Deneme denklem yönteminin yeni versiyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EKİN(Öğrenci), 2019
PANDIR Y., Yeni versiyon genelleştirilmiş (G'/G) yönteminin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖKDEM(Öğrenci), 2019
PANDIR Y., Kısmi türevli diferansiyel denklemlerin deneme denklem yöntemiyle çözümleri, Yüksek Lisans, TAĞIR(Öğrenci), 2019
PANDIR Y., Kesirli kısmi türevli diferansiyel denklemlerin yarı analitik yöntemlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.YILDIRIM(Öğrenci), 2019
PANDIR Y., Kesirli mertebeden diferansiyel denklemlerin analitik ve nümerik yöntemler ile çözümleri, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2017
PANDIR Y., Kısmi türevli diferansiyel denklemlerin yeni Jakobi eliptik fonksiyon çözümleri, Yüksek Lisans, N.TURHAN(Öğrenci), 2015
PANDIR Y., Lineer ve lineer olmayan kesirli mertebeden diferansiyel denklemlerin çözüm yöntemleri, Doktora, Ş.TÜLÜCE(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New soliton solutions of the nonlinear Radhakrishnan-Kundu-Lakshmanan equation with the beta-derivative**
PANDIR Y., Gurefe Y., AKTÜRK T.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.54, sa.4, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dynamics of combined soliton solutions of unstable nonlinear Schrodinger equation with new version of the trial equation method**
PANDIR Y., Ekin A.

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.67, ss.534-543, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Multiple Soliton Solutions for Nonlinear Differential Equations with a New Version of Extended F-Expansion Method**
PANDIR Y., Turhan N.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **New exact solutions of the space-time fractional cubic Schrodinger equation using the new type F-expansion method**
PANDIR Y., Duzgun H. H.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.29, sa.3, ss.425-434, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Analytical approach for the fractional differential equations by using the extended tanh method**
PANDIR Y., Yildirim A.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.28, sa.3, ss.399-410, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ELLIPTIC FUNCTION SOLUTIONS FOR SOME NONLINEAR PDES IN MATHEMATICAL PHYSICS**
GÜREFE Y., PANDIR Y., Akturk T., BULUT H.
JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.7, sa.1, ss.372-391, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **New Exact Solutions of Time Fractional Gardner Equation by Using New Version of F-Expansion Method**
PANDIR Y., Duzgun H. H.
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.67, sa.1, ss.9-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optical solitons of the KdV equation with power-law nonlinearity**
PANDIR Y.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.658-670, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **All exact travelling wave solutions of Hirota equation and Hirota-Maccari system**
DEMİRAY Ş. T., PANDIR Y., BULUT H.
OPTİK, cilt.127, sa.4, ss.1848-1859, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A new approach for some NLDEs with variable coefficients**
PANDIR Y., DEMİRAY Ş. T., BULUT H.
OPTİK, cilt.127, sa.23, ss.11183-11190, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **New soliton solutions for Sasa-Satsuma equation**
DEMİRAY Ş. T., PANDIR Y., BULUT H.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.25, sa.3, ss.417-428, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **New solitary wave solutions of Maccari system**
DEMİRAY Ş. T., PANDIR Y., BULUT H.
OCEAN ENGINEERING, cilt.103, ss.153-159, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The investigation of exact solutions of nonlinear time fractional Klein Gordon equation by using generalized Kudryashov method**
TÜLÜCE DEMİRAY Ş., PANDIR Y., BULUT H.
AIP Conference Proceedings, cilt.1637, ss.283-289, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Generalized Kudryashov Method for Time-Fractional Differential Equations**
DEMİRAY Ş. T., PANDIR Y., BULUT H.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Classification of exact solutions to the generalized Kadomtsev-Petviashvili equation**
PANDIR Y., Gurefe Y., MISIRLI E.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.87, sa.2, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The Extended Trial Equation Method for Some Time Fractional Differential Equations**
PANDIR Y., Gurefe Y., MISIRLI E.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, cilt.2013, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The Modified Trial Equation Method for Fractional Wave Equation and Time Fractional Generalized Burgers Equation**

BULUT H., BAŞKONUŞ H. M. , PANDIR Y.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Symmetrical hyperbolic Fibonacci function solutions of generalized Fisher equation with fractional order**

BULUT H., PANDIR Y., BAŞKONUŞ H. M.

AIP Conference Proceedings, cilt.1558, ss.1914-1918, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **Classification of Exact Solutions for Some Nonlinear Partial Differential Equations with Generalized Evolution**

PANDIR Y., Gurefe Y., Kadak U., MISIRLI E.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Exact Solutions of (31)-dimensional Kadomtsev-Petviashvili (KP) Equation**
PANDIR Y., AĞIR T.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, ss.120-125, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **New Exact Solutions of Cubic Nonlinear Schrödinger Equation by Using Extended Trial Equation Method**
PANDIR Y., AĞIR T.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.41301, ss.582-588, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **An application of the new function method to the Zhiber–Shabat equation**
AKTÜRK T., GÜREFE Y., PANDIR Y.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications, cilt.7, sa.3, ss.271-274, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The multi-wave method for exact solutions of nonlinear partial differential equations**
PANDIR Y., Ulusoy H.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.2, sa.1, ss.13-26, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A New Type of Generalized F-Expansion Method and its Application to Sine-Gordon Equation**
PANDIR Y.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.13, sa.3, ss.647-650, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **On the Solution of Nonlinear Time Fractional Generalized Burgers Equation by Homotopy Analysis Method and Modified Trial Equation Method**
BAŞKONUŞ H. M. , BULUT H., PANDIR Y.
International Journal of Modeling and Optimization, cilt.4, sa.4, ss.305-309, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Exact Solutions of Time Fractional KdV Equations by Using Generalized Kudryashov Method**
BULUT H., PANDIR Y., TÖLÜCE DEMİRAY Ş.
International Journal of Modeling and Optimization, cilt.4, sa.4, ss.315-320, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The natural transform decomposition method for linear and nonlinear partial differential equations**
BAŞKONUŞ H. M. , BULUT H., PANDIR Y.
Mathematics in Engineering, Science and Aerospace-MESA, cilt.5, sa.1, ss.111-126, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Modified trial equation method to the nonlinear fractional Sharma-Tasso-Oleiver equation**
BULUT H., PANDIR Y.
International Journal of Modeling and Optimization, cilt.3, sa.4, ss.353-357, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **New exact solutions of the time fractional nonlinear dispersive KdV**

PANDIR Y., GÜREFE Y., MISIRLI E.

International Journal of Modeling and Optimization, cilt.3, sa.4, ss.349-352, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XI. **New exact solutions of the generalized fractional Zakharov Kuznetsov equations**
PANDIR Y., GÜREFE Y.
Life Science Journal-Acta Zhengzhou University Overseas Edition, cilt.10, sa.2, ss.2701-2705, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **New Generalized Hyperbolic Functions to Find New Exact Solutions of the Nonlinear Partial Differential Equations**
PANDIR Y., ULUSOY H.
Journal of Mathematics, cilt.2013, sa.201276, ss.1-5, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Solutions of the nonlinear differential equations by use of symmetric functions**
PANDIR Y., TANDOĞAN Y. A.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.26, sa.3, ss.403-410, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **A new approach to Kudryashov s method for solving some nonlinear physical models**
PANDIR Y., GÜREFE Y., MISIRLI E.
International Journal of Physical Sciences, cilt.7, sa.21, ss.2860-2866, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **New exact solutions of stochastic KdV equation**
GÜREFE Y., PANDIR Y., MISIRLI E.
Applied Mathematical Sciences, cilt.6, sa.65, ss.3225-3234, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Version of the Generalized F-expansion Method and Applications**
PANDIR Y., Turhan N.
11th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences (ICNPAA), La Rochelle, Fransa, 4 - 08 Temmuz 2016, cilt.1798
- II. **(I.) Applications of Mathematical Methods and Models in Sciences and Engineering**
BİLDİK N., Demir D. D. , PANDIR Y.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 23 - 29 Eylül 2015, cilt.1738
- III. **New Exact Solutions for Fractional Sine-Gordon Equation by using the New Version of Generalized F-expansion Method**
PANDIR Y., Duzgun H. H.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 23 - 29 Eylül 2015, cilt.1738
- IV. **Exact Solutions of Nonlinear Schrodinger's Equation by using Generalized Kudryashov Method**
PANDIR Y., SÖNMEZOĞLU A., Duzgun H. H. , Turhan N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- V. **The Analysis of the Exact Solutions of the Space Fractional Coupled KD Equations**
DEMİRAY Ş. T. , PANDIR Y., BULUT H.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- VI. **Functional Variable Method for the Nonlinear Fractional Differential Equations**
Bekir A., Guner O., Aksoy E., PANDIR Y.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- VII. **Solving Nonlinear Space-time Fractional Differential Equations using the Exp-function Method**
Guner O., Bekir A., PANDIR Y.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648

- VIII. **New Exact Solutions of the Space-Time Fractional Potential Kadomtsev-Petviashvili (pKP) Equation**
PANDIR Y., Yildirim A.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648

- IX. **On the exact solutions of high order wave equations of KdV type (I)**

BULUT H., PANDIR Y., BAŞKONUŞ H. M.

10th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences (ICNPAA), Narvik, Norveç, 15 - 18 Temmuz 2014, cilt.1637, ss.114-126

- X. **The Investigation of Exact Solutions of Nonlinear Time-Fractional Klein-Gordon Equation by Using Generalized Kudryashov Method**

DEMİRAY Ş. T., PANDIR Y., BULUT H.

10th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences (ICNPAA), Narvik, Norveç, 15 - 18 Temmuz 2014, cilt.1637, ss.283-289

- XI. **Exact Solutions of the Time-fractional Fitzhugh-Nagumo Equation**

PANDIR Y., Tandogan Y. A.

11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.1919-1922

- XII. **A Multiple Extended Trial Equation Method for the Fractional Sharma-Tasso-Olver Equation**

PANDIR Y., Gurefe Y., MISIRLI E.

11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.1927-1930

Desteklenen Projeler

PANDIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesirli Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Yarı Analitik Yönetimlerinin İncelenmesi, 2013 - 2019

PANDIR Y., BEKDEMİR F. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun nitrat'ın insan eritositleri üzerine toksik etkisine sodyum selenit'in koruyucu rolünün istatistiksel olarak incelenmesi. Bozok Üniversitesi BAP Projesi, 6602b-FEF/17-73, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):500

h-indeksi (WOS):14