Arş.Gör. Canan ÜNLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700 Dahili: 15383
Fax Telefonu: +90 212 519 0834
E-posta: cunlu@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/cunlu/
Posta Adresi: Fen Fakültesi,Matematik Bölümü,34134 Vezneciler,Fatih/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-1274-6830
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-4985-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 175832

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2014
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesirli Türevli Diferansiyel Denklemler ve Çözüm Yöntemleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014
Yüksek Lisans, Metrik Uzayda Sabit Nokta Teoremi ve Uygulamaları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2014
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2003 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **PRICING EUROPEAN TWO-ASSET OPTION USING THE SPECTRAL METHOD WITH SECOND-KIND CHEBYSHEV POLYNOMIALS**
Xu X., Aghdam Y. E., Farnam B., Jafari H., Masetshaba M. T., ÜNLÜ C.
Fractals, cilt.30, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Increased Severe Cases and New-Onset Type 1 Diabetes Among Children Presenting With Diabetic Ketoacidosis During First Year of COVID-19 Pandemic in Turkey**
KIRAL E., KIREL B., Havan M., KESKİN M., Karaoglan M., Yildirim A., Kangin M., Talay M. N., Urun T., Altug U., et al.
FRONTIERS IN PEDIATRICS, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Numerical Investigations of the Fractional-Order Mathematical Model Underlying Immune-Chemotherapeutic Treatment for Breast Cancer Using the Neural Networks**
Sabir Z., Munawar M., Abdelkawy M. A., Raja M. A. Z., Unlu C., Jeelani M. B., Alnahdi A. S.
FRACTAL AND FRACTIONAL, cilt.6, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Neuro-evolution computing for nonlinear multi-singular system of third order Emden-Fowler equation**
Sabir Z., Raja M. A. Z., Khalique C. M., Unlu C.
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, cilt.185, ss.799-812, 2021 (SCI-Expanded)

V. **New groundwater flow equation with its exact solution**
Atangana A., Unlu C.
SCIENTIA IRANICA, cilt.23, sa.4, ss.1837-1843, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **Local Fractional Laplace Variational Iteration Method for Solving Diffusion and Wave Equations on Cantor Sets within Local Fractional Operators**
Jassim H. K., Unlu C., Moshokoa S. P., Khalique C. M.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2015 (SCI-Expanded)

VII. **Revised Variational Iteration Method for Solving Systems of Nonlinear Fractional-Order Differential Equations**
Unlu C., Jafari H., Baleanu D.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **On the wave solutions to the TRLW equation**
Ünlü C., Bulut H.
ITM Web of conferences, cilt.22, sa.1033, ss.1-5, 2018 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

II. **Exact solitary-wave special solutions for the nonlinear dispersive K(m,n) equations by means of the homotopy analysis method**
Yıldırım A., Ünlü C., Mohyud-Din S.
Applications and Applied Mathematics, ss.82-93, 2010 (Hakemli Dergi)

III. **On the solution of the vibration equation by the homotpy perturbation method**
Yıldırım A., Ünlü C., Mohyud-Din S.
Applications and Applied Mathematics, ss.24-33, 2010 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 10
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 18
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10 th International conference of numerical analysis and applied mathematics, Katılımcı, Kos,GREECE, Yunanistan, 2012
9 th AIMS conference on dynamical sysems,differential equations and applications, Katılımcı, Orlando,USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Spring southeastern section meeting of the american mathematical society, Katılımcı, Tampa,USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
International conference on applied analysis and algebra, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
7 th International conference on differential equations and dynamical systems, Katılımcı, Florida/Tampa,USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı