

Prof. ALİ ÖZDEŞ

Personal Information

Email: aliozdes@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/aliozdes>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5677-8354

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3152-2021

Yoksis Researcher ID: 4998

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - Continues

Courses

Nümerik Analiz, Undergraduate, 2018-2019
Nümerik Analiz, Undergraduate, 2017-2018
Nümerik Analiz, Undergraduate, 2016-2017
Nümerik Analiz, Undergraduate, 2015-2016
Nümerik Analiz, Undergraduate, 2014-2015
nümerik analiz, Undergraduate, 2013-2014
nümerik analiz, Undergraduate, 2012-2013
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2012-2013
Nümerik Analiz, Undergraduate, 2011-2012
nümerik analiz, Undergraduate, 2010-2011
varyasyonel yöntemler, Undergraduate Minor, 2010-2011
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2010-2011
varyasyonel yöntemler, Undergraduate Minor, 2009-2010
nümerik analiz, Undergraduate, 2009-2010
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2008-2009
nümerik analiz, Undergraduate, 2007-2008
varyasyonel yöntemler, Undergraduate Minor, 2007-2008
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2006-2007
nümerik analiz, Undergraduate, 2005-2006
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2004-2005
nümerik analiz, Undergraduate, 2003-2004
diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2002-2003
nümerik analiz, Undergraduate, 2002-2003

Advising Theses

- ÖZDEŞ A., Parabolik denklemler için sonlu fark yaklaşımları, Postgraduate, A.DEMİRALP(Student), 2013
ÖZDEŞ A., Zaman içeren problemlerin çözümüne bir nümerik yaklaşım, Postgraduate, Ş.BAŞER(Student), 2005
ÖZDEŞ A., Burgers denkleminin çözümü için bir yarı-analitik uygulama, Postgraduate, D.TÜRK(Student), 2005
ÖZDEŞ A., Burgers denkleminin çözümüne bir varyasyonel yaklaşım, Doctorate, E.NESLİGÜL(Student), 2003
ÖZDEŞ A., Lineerleştirilmiş Burgers denklemi için sonlu eleman teknikleri, Postgraduate, E.NESLİGÜL(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A variational approximation to the problem of the deflection of a bar**
Aksan E. N., Ozdes A., Esen A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.150, no.2, pp.525-531, 2004 (SCI-Expanded)
- II. **A small time solutions for the Korteweg-de Vries equation**
Kutluay S., Bahadir A. R., Ozdes A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.107, pp.203-210, 2000 (SCI-Expanded)
- III. **A variety of finite difference methods to the thermistor with a new modified electrical conductivity**
Kutluay S., Bahadir A. R., Ozdes A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.106, pp.205-213, 1999 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal conductivity properties of glass-ceramic (Bi₂-delta-gamma Ga delta Tl gamma)Sr₂Ca₂Cu₃O_{10+x} high-T-c superconductors**
BALCI Y., YAKINCI M., Aksan M. A., OZDES A., ATES H.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol.117, pp.963-967, 1999 (SCI-Expanded)
- V. **Various methods to the thermistor problem with a bulk electrical conductivity**
Kutluay S., Bahadir A. R., Ozdes A.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol.45, no.1, pp.1-12, 1999 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical solution of one-dimensional Burgers equation: explicit and exact-explicit finite difference methods**
Kutluay S., Bahadir A. R., Ozdes A.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol.103, no.2, pp.251-261, 1999 (SCI-Expanded)
- VII. **The numerical solution of one-phase classical Stefan problem**
Kutluay S., Bahadir A. R., Ozdes A.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol.81, no.1, pp.135-144, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A heat balance integral solution to Burger's equation in one space dimension**
ÖZDEŞ A., KUTLUAY S., BAHADIR A. R., ŞAHİN A.
Balkan Physics Letters, vol.4, no.4, pp.251-256, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İki Boyutlu Isı Denklemi İçin Fractional Step Yöntemi**
DEMİRALP A., ÖZDEŞ A.
12.Matematik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.299-300
- II. **Stefan problemi için değişken zaman adım yönteminin bir modifikasyonu**
KUTLUAY S., BAHADIR A. R., ÖZDEŞ A.
XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.64
- III. **1-boyutlu parabolik problemler için bir direkt varyasyonel ardışık yaklaşım yöntemi**

ÖZDEŞ A., BAHADIR A. R., KUTLUAY S.

Atatürk Üniversitesi 40. Kuruluş Yıldönümü Matematik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.154-162

Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 235

Citation (Scopus): 262

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5