

Prof. Dr. EMİNE NESLİGÜL AKSAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nesligul.aksan@inonu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4630-8209

Yoksis Araştırmacı ID: 104860

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

M 674Kısmi Dif. Denk. Ve Uygulamaları, Lisans Yandal, 2013-2014

00124 Genel Matematik II(i.ö), Lisans, 2013-2014

00124 Genel Matematik II, Lisans, 2013-2014

Yönetilen Tezler

AKSAN E. N., ESEN A., Hareketli sınır değer problemlerinin nümerik çözümleri, Doktora, H.KARABENLİ(Öğrenci), 2016

AKSAN E. N., İki boyutlu burgers denkleminin alternating direction implicit (Adi) yöntemi ile çözümü, Doktora, G.ÇELİKTEN(Öğrenci), 2016

AKSAN E. N., İki boyutlu Burgers' denkleminin bir nümerik çözümü, Yüksek Lisans, G.CANBEK(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. ALTERNATING DIRECTION IMPLICIT METHOD FOR NUMERICAL SOLUTIONS OF 2-D BURGERS EQUATIONS

Celikten G., AKSAN E. N.

THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded)

II. AN APPLICATION OF FINITE ELEMENT METHOD FOR A MOVING BOUNDARY PROBLEM

AKSAN E. N., KARABENLİ H., ESEN A.

THERMAL SCIENCE, cilt.22, 2018 (SCI-Expanded)

III. AN APPLICATION OF CUBIC B-SPLINE FINITE ELEMENT METHOD FOR THE BURGERS' EQUATION

AKSAN E. N.

- THERMAL SCIENCE, cilt.22, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A Collocation Finite Element Solution for Stefan Problems with Periodic Boundary Conditions**
KARABENLİ H., UÇAR Y., AKSAN E. N.
FILOMAT, cilt.30, sa.3, ss.699-709, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Thermoelectric power and thermal conductivity study of the Y3Ba5Cu8Ox system**
AKSAN M. A., KIZILASLAN O., AKSAN E. N., YAKINCI M. C.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.407, sa.14, ss.2820-2824, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **A variational approximation to the problem of the deflection of a bar**
Aksan E. N., Ozdes A., Esen A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.150, sa.2, ss.525-531, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New solitary wave structures to the (3**
BULUT H., AKSAN E. N., Kayhan M., Sulaiman T. A.
JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.4, sa.4, ss.373-378, 2019 (ESCI)
- II. **Numerical solutions for a Stefan problem**
KARABENLİ H., ESEN A., AKSAN E. N.
New Trends in Mathematical Science, cilt.4, sa.4, ss.175-187, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Wave Simulation Properties of the (2+1) Dimensional Breaking Soliton Equation**
AKSAN E. N., Bulut H., Kayhan M.
2nd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017, cilt.13
- II. **Numerical Solutions of a Stefan Problem Described as Solidification Problem**
karabenli h., ESEN A., AKSAN E. N.
International Conference on Quantum Science and Applications, 25 - 27 Mayıs 2016
- III. **An Application of Finite Element Method for a Moving Boundary Problem**
karabenli h., ESEN A., AKSAN E. N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- IV. **effect of the Er substitution on critical current density in glass ceramic Bi2Sr2Ca2 Cu3 xEr_x O10 d**
kirat g., KIZILASLAN O., AKSAN E. N.
international conference on superconductivity and magnetism 2016, 24 - 30 Nisan 2016
- V. **Finite Element Solution of Stefan Problems with Periodic Boundary Conditions**
karabenli h., UÇAR Y., AKSAN E. N.
2nd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2015, ss.203

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 12
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ