

Dr.Öğr.Üyesi BURHAN SELÇUK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 370 418 7001](tel:+903704187001)

E-posta: bselcuk@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/bselcuk>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Balıklarkayası Mevkii 78050 Karabük

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir parabolik denklemin çözümlerinin sönümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Parçalı sabit katsayılı bir hill denkleminin kararsızlık aralıkları üzerine, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Dağıtık Sistemler , Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

Ayrık Matematik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sayısal Analiz, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Algoritmalar, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mühendislikte Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SELÇUK B., Küre Üzerinde 3 Boyutlu Gezin Satıcı Problemi Çözümünde Yapay Atom Algoritması Optimizasyonunun Paralel Programlama ile Uygulaması, Yüksek Lisans, A.Nur(Öğrenci), 2018
SELÇUK B., Türkçe Metinlerdeki Birliktelik Analizi, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quenching behavior of a semilinear reaction-diffusion system with singular boundary condition**
SELÇUK B.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, ss.166-180, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **QUENCHING BEHAVIOR OF SEMILINEAR HEAT EQUATIONS WITH SINGULAR BOUNDARY CONDITIONS**
SELÇUK B., ÖZALP N.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **BLOW UP AND QUENCHING FOR A PROBLEM WITH NONLINEAR BOUNDARY CONDITIONS**
ÖZALP N., SELÇUK B.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The quenching behavior of a nonlinear parabolic equation with a singular boundary condition**
ÖZALP N., SELÇUK B.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, ss.615-621, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **THE QUENCHING BEHAVIOR OF A SEMILINEAR HEAT EQUATION WITH A SINGULAR BOUNDARY OUTFLOW**
SELÇUK B., ÖZALP N.
QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.72, ss.747-752, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Hamiltonian Properties of Honeycomb Meshes**
ALTINTAŞ A. N. , SELÇUK B.
Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.29-37, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Perfect Matching of Fractal Honeycomb Meshes**
SELÇUK B., ALTINTAŞ A. N.
Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.38-46, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Quenching for a nonlinear diffusion equation with singular boundary outfluxes**
SELÇUK B., ÖZALP N.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.8, ss.65-69, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Connected Cubic Network Graph**
SELÇUK B., KARCI A.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.20, ss.934-943, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Quenching problems for a semilinear reaction-diffusion system with singular boundary outflux**
SELÇUK B.
Tamkang Journal of Mathematics, cilt.47, ss.323-337, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **QUENCHING FOR A SEMILINEAR HEAT EQUATION WITH A SINGULAR BOUNDARY OUTFLOW**
SELÇUK B., ÖZALP N.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.29, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **A new hypercube variant: Fractal Cubic Network Graph**
KARCI A., SELÇUK B.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.18, ss.32-41, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Quenching Behavior of a Parabolic System**

SELÇUK B.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,
cilt.62, ss.29-35, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Parallel Artificial Atom Algorithm for Large Scale Travelling Salesman Problem**
ALTINTAŞ A. N. , SELÇUK B.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.844-850
- II. **Birliktelik Analizinde Yeni Bir Yaklaşım: Empati-Çıkar Yöntemi**
ACAR Ö. F. , SELÇUK B.
20. Akademik Bilişim Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2018
- III. **Yapay atom algoritması kullanarak bireye özgü öğün programlı beslenme çizelgesi hazırlanması**
ÇİFCİ E., AÇMA B., SELÇUK B.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- IV. **Lineer olmayan bir difüzyon denkleminin sönüm davranışı**
SELÇUK B., ÖZALP N.
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.63
- V. **Lineer Olmayan Sınır Şartlı Patlama ve Sönüm Problemi**
SELÇUK B., ÖZALP N.
10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- VI. **Connected Cubic Network Graph and Its Hamiltonian Properties**
SELÇUK B., KARCI A.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, IECMSA-2013, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
- VII. **The Quenching Behavior of a Parabolic System with Singular Boundary Conditions**
SELÇUK B., KARCI A.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, IECMSA-2013, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
- VIII. **Singüler Sınır Şartlı Bir Yarı Lineer Parabolik Denklemin Çözümlerinin Sönüm Davranışı**
SELÇUK B., ÖZALP N.
7. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012
- IX. **Using gauss - Jordan elimination method with CUDA for linear circuit equation systems**
AYDIN ATASOY N., Sen B., SELÇUK B.
1st World Conference on Innovation and Software Development (INSODE), İstanbul, Türkiye, 2 - 10 Ekim 2011, cilt.1, ss.31-35

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2