

Doç. Dr. Kadiriye ŞİMŞEK ALAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ksimsek@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ksimsek>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6751-8013

Yoksis Araştırmacı ID: 175090

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi/Matematik, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Matematik, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1987 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yerel Eğrilikli Tek lif Ve Sarılı Tek Lif İçeren Sonsuz Ortamların Gerilme Durumuna Ait Nonlineer Sınır Değer Problemleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fbe Matematik Anabilimdalı, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Modüler Grupların Alt Grupları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Matematik, 1999

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Matematik, Çok Değişkenli Karmaşık Fonksiyonlar ve analitik uzaylar, Genel Matematik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2007 - 2018

Verdiği Dersler

SOYUT MATEMATİK, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME TEZİ, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017

MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM UYGULAMALARI(2.ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015

BİTİRME TEZİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM UYGULAMALARI, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Products of three Fibonacci numbers that are repdigit**
Alan M., Şimşek Alan K.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.16, sa.4, ss.57-88, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Normal Stresses in an Infinite Elastic Body with a locally Curved and Hollow Nanofiber**
ŞİMŞEK ALAN K.
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.44, sa.1, ss.1-21, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **ANALYSIS OF STRESSES IN AN INFINITE ELASTIC BODY WITH A LOCALLY CURVED COVERED NANOFIBER**
Alan K. S., AKBAROV S.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.47, sa.3, ss.343-358, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **The Self-Balanced Shear Stresses in the Elastic Body with a Locally Curved Covered Fiber**
Alan K. S., Akbarov S.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Stress distribution in an infinite elastic body with a locally curved fiber in a geometrically nonlinear statement**
Akbarov S., Kosker R., Simsek K.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.41, sa.4, ss.291-302, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Alternative Algorithm to Find All Multiple Solutions of General Integer Linear Program**
Şimşek Alan K.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.5, ss.1532-1541, 2024 (ESCI)
- II. **Mersenne numbers which are products of two Pell numbers**
Alan M., Şimşek Alan K.
BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA, cilt.28, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Novel Alternative Algorithm for Solving Linear Integer Programming Problems with Four Variables**
Şimşek Alan K.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.29, ss.81-86, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Doğrusal Tamsayı Programlama Problemlerinin Çözümü İçin Yeni Alternatif Bir Algoritma**
Şimşek Alan K.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.29, ss.93-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Solution Approach for a Class of Parametric Linear Programming Problems**
SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., ŞİMŞEK ALAN K., TEMELCAN G.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.2901-2906, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Novel Alternative Algorithm for Solving Integer Linear Programming Problems Having Three Variables**
Alan K.

CYBERNETICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.20, sa.4, ss.27-35, 2020 (ESCI)

- VII. **An Alternative Algorithm for Solving Pure Integer Linear Programming Problems Having Two Variables**
Şimşek Alan K., Sivri M., Albayrak F. İ., Güler C.
International Journal of Applied Information Systems, ss.6-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Normal Stress Analysis In an Infinite Elastic Body With A Locally Curved Carbon Nanotube**
ŞİMŞEK ALAN K.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.6, ss.1931-1938, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Normal Stress Distribution in an Infinite Elastic Body with a Locally Curved and Hollow Fiber under Geometrical Nonlinear Statement**
Şimşek Alan K.
NONLINEAR ANALYSIS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.4, sa.6, ss.295-304, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **ON THE NORMAL STRESSES IN THE ELASTIC BODY WITH A LOCALLY CURVED FIBRE UNDER GEOMETRIC NONLINEAR STATEMENT**
KÖŞKER R., ŞİMŞEK ALAN K.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.97-108, 2007 (ESCI)
- XI. **NORMAL STRESSES IN THE ELASTIC BODY WITH A LOCALLY CURVED COVERED FIBRE**
KÖŞKER R., ŞİMŞEK ALAN K.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.223-235, 2006 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Generalization of the Method Based on Parameterization Developed for Solving Integer Linear Programming Problems**
Şimşek Alan K.
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Türkiye, 19 Temmuz - 23 Ekim 2024, ss.183
- II. **A Novel and Efficient Method for Integer Linear Programming Problems**
Şimşek Alan K.
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Türkiye, 19 Temmuz - 23 Ekim 2024, ss.185
- III. **A Novel Alternative Algorithm for Solving Integer Linear Programming Problems**
Şimşek Alan K.
6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications , İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2023, ss.120
- IV. **A Novel Alternative Algorithm to Find All Multiple Solutions of General Integer Linear Programs**
Şimşek Alan K.
6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications , İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2023, ss.119
- V. **A Novel Alternative Algorithm for Solving Linear Integer Programming Problems with Four Variables**
Şimşek Alan K.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Bolu, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.14
- VI. **A Novel Alternative Algorithm for Solving Linear Integer Programming Problems**
Şimşek Alan K.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Bolu, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.15
- VII. **An Algorithm for Solving Pure Integer Linear Programming Problems**
SİVRİ M., ALBAYRAK F. İ., Gonca Kocken H., ŞİMŞEK ALAN K.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019, 10 Mart - 13 Ekim 2019

- VIII. **A study on normal stress in an infinite elastic body with a locally curved carbon nanotube**
Alan K.
International Conference of Mathematical Sciences 2018, ICMS 2018, İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, cilt.2086
- IX. **The Effect of Geometric Nonlinearity on Self-Balanced Normal Stress Distribution in Infinite Elastic Body With a Single Locally Curved Hollow Fiber and Nanofiber and Comparison of Results**
ŞİMŞEK ALAN K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019, 10 - 13 Mart 2019
- X. **Investigation of the Normal Stress In An Infinite Elastic Body With A Locally Curved Carbon Nanotube**
ŞİMŞEK ALAN K.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018
- XI. **Examination Of The Self- Balanced Normal Stress In An Elastic Body With A Single Locally Curved And Hollow Nanofiber**
ŞİMŞEK ALAN K.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, ss.163
- XII. **The Normal Stress Distribution In An Elastic Body with a Locally Curved and Hollow Fiber**
ŞİMŞEK ALAN K.
International Conference On Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XIII. **On The Self-Balanced Normal Stresses in the Elastic body with a Locally Curved and hollow fiber**
ŞİMŞEK ALAN K.
2'nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2016), Sarajevo, Arnavutluk, 24 Mayıs 2016, ss.211
- XIV. **STRESS ANALYSESE IN AN ELASTIC BODY WITH A LOCALLY CURVED AND HOLLOW FIBER**
ŞİMŞEK ALAN K.
2'nd Global Conference on Materials Sciences, 17 - 19 Ekim 2015
- XV. **Stress analysis in an infinite elastic body with a locally curved covered nanofiber,**
ŞİMŞEK ALAN K., Akbarov S.
MCM 2010, 01 Mayıs 2010
- XVI. **GEOMETRİK NONLİNEERİTE DURUMUNDA YEREL EĞRİLİKLİ ÖRTÜKLÜ LİF İÇEREN ELASTİK ORTAMDAKİ KENDİ-KENDİ Dengeleyen Normal Gerilmeler**
ŞİMŞEK ALAN K.
XVI. Ulusal Mekanik kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, cilt.1, ss.175-180
- XVII. **Tek Yönlü Düşük Yoğunluklu Lifli Kompozitlerin Basınç Altında Kırılmasının Teorik Limiti**
Köşker R., Akbarov S., Şimşek Alan K.
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2005, ss.25-34
- XVIII. **On the theoretical strength limit in compression of viscoelastic unidirectional fibrous composite materials**
AKBAROV S. D., KÖŞKER R., ŞİMŞEK ALAN K.
IFC 7 th international Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.2, sa.2, ss.791-800
- XIX. **Stress Distribution in an Infinite Elastic Body with a Locally Curved Fibers in a Geometrically Non-Linear Statement**
Akbarov S., Köşker R., Şimşek Alan K.
Thirteenth International Conference Mechanics of Composite Materials (MCM-2004), Riga, Letonya, 16 - 20 Mayıs 2004, ss.8

Desteklenen Projeler

ŞİMŞEK ALAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Novel Alternative Algorithm For Solving Integer Linear Programming Problems, 2021 - 2024

ALAN M., ŞİMŞEK ALAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Logaritmali Doğrusal Formlar ve Diofant Denklemlere Uygulamaları, 2021 - 2023

ŞİMŞEK ALAN K., Diğer Uluslararası Fon Programları, 24-07-03-01:Biokompozitlerin gerilme durumuna ve kırılmasına ait matematik modellerin geliştirilmesi, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

K.Çekmece Marmara Lisesi