

Doç. Dr. Ramazan TEKERCİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4568](tel:+902123834568)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4590](tel:+902123834590)

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Yerleşkesi, 34210 Esenler/İSTANBUL



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3FnruP8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2899-7386

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPH-2359-2023

ScopusID: 14627859100

Yoksis Araştırmacı ID: 185404

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇOK KATLI VİSKOELASTİK YARI UZAYLARIN YÜZEYSEL STABİLİTE KAYBI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, SPLİNE İLE EĞRİ VE YÜZEY OLUŞTURMA, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fourier Analizi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lisans

Mekanik 1, Lisans, 2019 - 2020

İleri Analiz 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Analiz 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Lisans, 2018 - 2019, 2014 - 2015

Mekanik 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sayısal Analiz, Lisans, 2015 - 2016

Nümerik Analiz 1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Adi Dif. Denk. Nümerik Çöz., Lisans, 2013 - 2014

Matematik Analiz IV, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mat.Müh.Tas.Uyg., Lisans, 2013 - 2014

Olasılık Teorisi, Lisans, 2012 - 2013

Nümerik Analiz 1, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Matematik Analiz III, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Matematik Analiz 2, Lisans, 2011 - 2012

Bilişim Etiği, Lisans, 2011 - 2012

Statik ve Mukavemet, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Hybrid Approach Combining the Lie Method and Long Short-Term Memory (LSTM) Network for Predicting the Bitcoin Return**
Bildirici M. E., Ucan Y., Tekercioğlu R.
Fractal and Fractional, cilt.8, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **ON THE TRAVELING WAVE SOLUTIONS OF PULSE PROPAGATION IN MONOMODE FIBER VIA THE EXTENDED KUDRYASHOV'S APPROACH**
Tekercioğlu R.
Thermal Science, cilt.26, sa.Special Issue 1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Flow field analysis of grooved surfaces**
Bayraktar S., Tekercioğlu R., Dincel A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5365-5368, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **STRESS DISTRIBUTION CAUSED BY CO-PHASE LOCALLY SPATIALLY CURVED LAYERS IN AN INFINITE ELASTIC BODY UNDER BI-AXIAL COMPRESSION**
Tekercioğlu R.
THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **SELF-EQUILIBRATED STRESSES IN THE SYSTEM COMPOSED OF A COVERING LAYER plus SPATIALLY LOCALLY CURVED REINFORCING LAYER plus HALF-SPACE**
Tekercioğlu R.
THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Dispersion relations of axisymmetric wave propagation in finite pre-stretched compound circular**

cylinders made from highly elastic incompressible materials

AKBAROV S., Guliev M., Tekercioğlu R.

CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, cilt.55, sa.1, ss.1-31, 2010 (SCI-Expanded)

VII. Surface undulation instability of the viscoelastic half-space covered with the stack of layers in bi-axial compression

Akbarov S., TEKERCIOĞLU R.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.49, sa.6, ss.778-789, 2007 (SCI-Expanded)

VIII. Near-surface buckling instability of a system consisting of a moderately rigid substrate, a viscoelastic bond layer, and an elastic covering layer

Akbarov S., TEKERCIOĞLU R.

MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.42, sa.4, ss.363-372, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The real forms of the S3-graded algebras $sl(2,C)$

Uçan Y., Tekercioğlu R., Yeşil Ü.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.43, sa.3, ss.1-11, 2025 (ESCI)

II. On the optical soliton solutions of (2+1)-Biswas-Milovic equation via modified new Kudryashov method

Tekercioğlu R.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.51, ss.14-20, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Non-topological Soliton Solution of (2+1)-dimensional Complex Three Coupled Nonlinear Maccari's Model via Modified New Kudryashov Scheme

ÖZİŞİK M., TEKERCİOĞLU R.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Yarı Uzay Üzerinde İki Katlı Yerel Eğrilikli Levha ile Bir Örten Levhadan Oluşan Sistemde Normal Gerilmeler Hakkında

TEKERCİOĞLU R.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.866-872, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. On a Stress Analysis in an Infinite Elastic Body with Local Curving of Layers Under Bi-axial Compression

TEKERCİOĞLU R.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2019), İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.187

II. Stress Distribution Caused by Local Curving of Layers in an Infinite Elastic Body under Bi-axial Compression

Tekercioğlu R.

International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2018 - 06 Temmuz 2019, ss.304

III. Self-balanced stresses in the system consisting of a covering layer + spatially locally curved layer + half-space

TEKERCİOĞLU R., AKBAROV S. D.

ICCESEN 2017, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.517

IV. Legendre-Wavelet Galerkin Method for the Solution of Fractional Order Differential Equations System

Seçer A., Taşçı F., Turan Dincel A., Tekercioğlu R.

ICCESEN 2017, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.204

- V. **Flow Field Analysis of Grooved Surfaces**
BAYRAKTAR S., TEKERCİOĞLU R., TURAN DİNCEL A.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- VI. **S3 Graded iso (1,2)**
Uçan Y., Köşker R., Tekercioğlu R.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.30-31
- VII. **Stress Distribution In Layered Half-Space Caused By Spatially Local Curving Of The Near-Surface Reinforcing Layer**
TEKERCİOĞLU R.
XVIII International Conference, Mechanics Of Composite Materials, Riga, Letonya, 02 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.183
- VIII. **Fractional Supersymmetric $sl(2)$: U35($sl(2)$) and U36($sl(2)$)**
UÇAN Y., KÖŞKER R., TEKERCİOĞLU R., TURAN DİNCEL A.
IECMSA-2013: 2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Kosova, 26 Ağustos 2013, ss.217
- IX. **Near-surface stability loss of a system consisting of a moderately rigid half-space, a viscoelastic bond and covering elastic layers in a bi-axial compression**
AKBAROV S. D., TEKERCİOĞLU R.
Conference on Damage in Composite Materials: Non-Destructive Testing and Simulation (CDCM06), Stuttgart, Almanya, 18 Eylül 2006, ss.155-156
- X. **Surface Instability of a System Consisting of a Moderately Rigid Substrate, Viscoelastic Bonding Layer, and an Elastic Covering Layer**
AKBAROV S. D., TEKERCİOĞLU R.
XIV International Conference - Mechanics of Composite Materials, Riga, Letonya, 29 Mayıs 2006, ss.7
- XI. **Near-surface fracture of the visco-elastic layered composites in compression**
AKBAROV S. D., TEKERCİOĞLU R.
7th International Fracture Conference (IFC-7), Kocaeli, Türkiye, 19 Ekim 2005, cilt.2, ss.763-773
- XII. **İki katlı visko-elastik levha ile örtülmüş yarı-düzlemin yüzeysel stabilite kaybı**
AKBAROV S. D., TEKERCİOĞLU R.
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Türkiye, 12 Eylül 2005, ss.35-44
- XIII. **Near-surface stability loss of the stratified visco-elastic half-space in a bi-axial compression**
AKBAROV S. D., TEKERCİOĞLU R.
Twelfth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-12), Tenerife, Canary Islands, İspanya, 01 Ağustos 2005, ss.1-2

Desteklenen Projeler

TEKERCİOĞLU R., BİLDİRİCİ M. E., UÇAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lie Grup ve Cebirlerinin Uygulamaları, 2024 - 2024

KÖKLÜ K., TEKERCİOĞLU R., TEKİN GÖK E., KÖKLÜ A., TUNCER R. G., ÇELİK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2023 Ocak ve Şubat Aylarında Meydana Gelen Güneş Patlamalarının 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremine Olası Etkilerinin Matematiksel Modellenmesi, 2023 - 2024

UÇAN Y., TEKERCİOĞLU R., YEŞİL Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesirsel Süpersimetrik Lie Cebirlerinin Reel Formları Üzerine, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3