

## 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/tramazan>

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

İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- 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. **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)
- VI. **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)

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

Akbarov S., TEKERCİOĞLU R.

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

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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 Dıncel 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**

TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU 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., TEKERÇİOĞLU R.

Twelfth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-12), Tenerife, Canary Islands, İspanya, 01 Ağustos 2005, ss.1-2

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3