

Dr.Öğr.Üyesi EBUTALİB ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 30011

E-posta: e.celik@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/e.celik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3SWHgmAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4500-4465

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZP-6806-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 190877

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2014

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Köşe civarındaki akış modelleri ve Z-şeklindeki kaviti içerisindeki girdap oluşumuna etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2019

Yüksek Lisans, Köşe civarındaki singüler noktaların eşleştirme yöntemiyle çözümü, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2012 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Solution of MHD-stokes flow in an L-shaped cavity with a local RBF-supported finite difference**
Çelik E., Gürbüz Çaldağ M.
ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, cilt.158, ss.356-363, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Streamline analysis of MHD flow in a double lid-driven cavity**
ÇELİK E., Gürbüz-Çaldağ M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.238, sa.1, ss.64-74, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Stokes flow in lid-driven cavity under inclined magnetic field**
Çelik E., Gürbüz Çaldağ M.
ARCHIVES OF MECHANICS, cilt.74, sa.6, ss.549-564, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of the Hartmann number on MHD Stokes flow in a lid-driven cavity**
Çelik E.
Magnetohydrodynamics, cilt.57, sa.4, ss.423-436, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Flow topology in an L-shaped cavity with lids moving in the same directions**
DELİCEOĞLU A., Bozkurt D., Çelik E.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.43, sa.15, ss.8317-8326, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Singular treatment of viscous flow near the corner by using matched eigenfunctions**
DELİCEOĞLU A., Çelik E., Gurcan F.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.233, sa.5, ss.1660-1676, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stokes Flow in a Z-Shaped Cavity With Moving Upper Lid**
ÇELİK E., LUZUM M., DELİCEOĞLU A.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.12-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Flow Patterns and Bifurcations in a Z-Shaped Cavity**
ÇELİK E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.408-419, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A Mechanism of Eddy Generation in A Single Lid-Driven T-Shaped Cavity**
DELİCEOĞLU A., ÇELİK E.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.3, ss.583-594, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RBF SOLUTIONS OF STEADY FLOW IN A DOUBLE LID-DRIVEN CAVITY EXPOSED TO MAGNETIC FIELD**
ÇELİK E., GÜRBÜZ ÇALDAĞ M.
10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 06 Haziran 2023
- II. **MHD Flow in a Constricted Lid-driven Cavity**
Çelik E., Gürbüz Çaldağ M.
5th International ONLINE Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.131
- III. **Impacts of Inclined Magnetic Field on Stokes Flow**
Çelik E., Gürbüz M.

8th International Congress on Fundamental and Applied Science, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1-2

- IV. **Effect of Hartmann Number on MHD-Stokes Flow in a Lid-Driven Cavity**
Çelik E.
4th INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL ADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021
- V. **Üst Kapağı Hareketli Z-Şeklindeki Kaviti İçerisindeki Akış Yapıları**
ÇELİK E., LUZUM M., DELİCEOĞLU A.
14. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VI. **Flow Topology in an L-Shaped Cavity with Lids Moving in the Same Directions**
DELİCEOĞLU A., Bozkurt D., ÇELİK E.
International Conference on Mathematics (ICOM-2018), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- VII. **An investigation of a boundary layer separation near a re-entrant corner**
DELİCEOĞLU A., ÇELİK E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- VIII. **Separated Flow Structures in a Z-Shaped Cavity**
ÇELİK E., DELİCEOĞLU A., GÜRCAN F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- IX. **Streamline topology of vortex breakdown bubbles near the re-entrant corner**
DELİCEOĞLU A., ÇELİK E.
4. International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 11 - 15 Mayıs 2017
- X. **Topological Behavior of Viscous Flow Near a Corner by Using Matched Eigenfunctions**
DELİCEOĞLU A., ÇELİK E., GÜRCAN F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM15), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015
- XI. **Köşe Civarında Singüler Noktaların Eşleştirme Yöntemiyle Çözümü**
ÇELİK E., DELİCEOĞLU A.
9. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikdörgensel Bölgedeki MHD Stokes Akışın Topolojik İncelenmesi, 2020 - 2021

Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatay Kapakları Aynı Yönde Hareket Eden T-Şeklindeki Kavitede Akış Yapıları, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2