

ESRA YAĞCI

RES. ASST.

Email : esrayagci@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 377 2926](tel:+904623772926)

Address : Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Oda:109 61080 Ortahisar/Trabzon Türkiye

International Researcher IDs

ScholarID: VMr7LzYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3379-2692

Publons / Web Of Science ResearcherID: LFI-9494-2024

ScopusID: 59262378400

Yoksis Researcher ID: 223036

Education

| | |
|-------------------------------|--|
| Doctorate 2017 - Continues | Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey |
| Postgraduate 2014 - 2016 | Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey |
| Undergraduate 2009 - 2013 | Selcuk University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği, Turkey |

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, İÇ AKIŞTA MANYETİK ALAN ETKİSİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 2016

Academic Titles / Tasks

| | |
|--|--|
| Research Assistant 2014 - Continues | Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği |
|--|--|

Supported Projects

- Yağcı E., TUBİTAK Project, Degisken Manyetik Alan Altında Ferroakışkanın Silindirik bir Tüp İçerisinde Laminer Akışı ve Isı Geçişi , 2022 - 2023

1. **Laminar flow and convective heat transfer of ferrofluid in a tube under oscillating magnetic fields: Effect of magnetic phase shift**
Yağcı E., Yağcı O. K., Bali T., Aydın O.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol.159, 2024 (SCI-Expanded)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Laminar flow and heat transfer of magnetic nanofluid in a cylindrical tube under constant magnetic fields**
Yağcı E., Yağcı O. K., Bali T., Aydın O.
18th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 August 2024, no.14, pp.58
2. **Enhancing Photovoltaic Panel Efficiency Using Ferrofluid-Based Cooling: An Experimental Study**
Yağcı O. K., Yağcı E., Avcı M., Aydın O.
18th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 August 2024, no.123, pp.52
3. Yağcı E., Aydın O., Bali T.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) , Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, no.340, pp.375-385
4. **DÜZLEMSEL BİR KANAL İÇİNDEKİ POWER-LAW AKIŞKANIN MHD AKIŞ VE ISI GEÇİŞİ**
Yağcı E., Aydın O., Bali T.
15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 - 29 April 2023, vol.1, no.742, pp.288-300
5. **EFFECT OF MAGNETIC FIELD ON FLOW AND HEAT TRANSFER IN HYDRODYNAMICALLY AND THERMALLY DEVELOPING COUETTEPOISEUILLE FLOW BETWEEN PARALLEL PLATES**
Yağcı E., Aydın O., Bali T.
5th International Anatolian Energy Symposium, 24 - 25 March 2021, vol.1, pp.249-258
6. **EFFECT OF MAGNETIC FIELD ON FLOW AND HEAT TRANSFER OF A FULLY DEVELOPED FLOW IN A PARALLEL-PLATE CHANNEL**
Yağcı E., Aydın O., Avcı M., Bali T.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi / 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.156-162
7. **Silindirik Bir Boru İçerisindeki Tam Gelişmiş Akışta Manyetik Alanın Akış Ve Isı Transferi Üzerine Etkisi**
YAĞCI E., AYDIN O., AVCI M., BALI T.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.445-453

Metrics

Publication: 8

Research Areas

Fluid Mechanics, Heat and Mass Transfer, Computational fluid dynamics