

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

Learning Knowledge

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 Geçışı , 2022 - 2023

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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