

ESRA YAĞCI

ARŞ. GÖR.

E-posta : esrayagci@ktu.edu.tr

İş Telefonu : +90 462 377 2926

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VMr7LzYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3379-2692

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

ScopusID: 59262378400

Yoksis Araştırmacı ID: 223036

Öğrenim Bilgisi

| | |
|--------------------------------|---|
| Doktora 2017 - Devam Ediyor | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye |
| Yüksek Lisans 2014 - 2016 | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye |
| Lisans 2009 - 2013 | Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İÇ AKIŞTA MANYETİK ALAN ETKİSİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|--|---|
| Araştırma Görevlisi 2014 - Devam Ediyor | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği |
|--|---|

Desteklenen Projeler

- Yağcı E., TÜBİTAK Projesi, 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, cilt.159, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, sa.14, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, sa.123, ss.52
3. **MANYETİK ALAN ETKİSİ ALTINDA SİLİNDİRİK BİR BORU İÇİNDEKİ FERROAKIŞKANIN LAMİNER AKIŞ VE ISI GEÇİŞİ**
Yağcı E., Aydın O., Bali T.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) , Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, sa.340, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2023, cilt.1, sa.742, ss.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 Mart 2021, cilt.1, ss.249-258
6. **DÜZLEMSEL BİR KANAL İÇERİSİNDEKİ TAM GELİŞMİŞ AKIŞTA MANYETİK ALANIN AKIŞ VE ISI TRANSFERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Yağcı E., Aydın O., Avcı M., Bali T.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi / 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.445-453

Metrikler

Yayın: 8

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği , Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği