

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**
YAĞCI E., YAĞCI O. K., BALI T., AYDIN O. O.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.159, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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