

Dr. Öğr. Üyesi AYŞE NUR ALTUNKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1202

E-posta: aysenur.altunkaya@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/aysenur.altunkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0gE3u9cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0643-921X

Publons / Web Of Science ResearcherID: KCZ-0211-2024

ScopusID: 57193878052

Yoksis Araştırmacı ID: 299701

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Atımlı newtonumsu olmayan akışkan akışının hidrodinamik ve ısı incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, MİKROKANALLARDA KARMA TAŞINIM: VİSKOZ YAYILIM ETKİSİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2024 - 2024

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Pulsating non-Newtonian heat and fluid flow in a concentric annular duct: An analysis using perturbation series method**
ALTUNKAYA A. N., AYDIN O., AVCI M.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.154, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Pulsating flow and heat transfer of power-law fluid in a circular pipe**
Altunkaya A. N., Aydın O., Avci M.
NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL, cilt.28, sa.1, ss.56-73, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of viscous dissipation on mixed convection in a vertical parallel-plate microchannel with asymmetric uniform wall heat fluxes: The slip regime**
Altunkaya A. N., Avci M., Aydın O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.111, ss.495-499, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-Newtonian laminar pulsating heat and fluid flow in plane duct**
Altunkaya A. N., Aydın O., Avci M.
Heat Transfer, cilt.53, sa.2, ss.805-825, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KATI VE SIVILARIN ÖZGÜL ISILARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK DENEY SİSTEMİ TASARIM VE İMALATI**
Sandıkçı M., Altunkaya A. N., Avci M.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023, ss.935-943
- II. **MIXED CONVECTION IN A VERTICAL PARALLEL-PLATE MICROCHANNEL WITH VISCOUS DISSIPATION EFFECT**
Altunkaya A. N., Avci M., Aydın O.
Proceedings of the 5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.57-68
- III. **INVESTIGATION OF MIXED CONVECTION IN A VERTICAL MICROANNULUS: VISCOUS DISSIPATION EFFECT**
ALTUNKAYA A. N., AVCI M., AYDIN O.
International Symposium on Thermal Effects in Gas flows in Microscale, Karlsruhe, Almanya, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1-12
- IV. **MIXED CONVECTION IN A UNIFORMLY HEATED VERTICAL MICROTUBE WITH VISCOUS DISSIPATION EFFECT**
ALTUNKAYA A. N., AVCI M., AYDIN O.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.861-868
- V. **İki Düşey Levha Arasındaki Couette-Poiseuille Akışı: Karma Taşınımın İncelenmesi**
ALTUNKAYA A. N., AVCI M., AYDIN O.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

Desteklenen Projeler

Altunkaya A. N., Sandıkçı M., TÜBİTAK Projesi, Katı ve Sıvıların Özgül Isılarının Belirlenmesine Yönelik Deney Sistemi Tasarım ve İmalatı, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2