

Arş. Gör. ALPEREN EVCİMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1138

E-posta: alperen.evcimen@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/alperen.evcimen>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Zihni Derin Yerleşkesi – Fener Mahallesi
53100 Merkez/RİZE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9DOxGA8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5337-5952

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGN-8644-2022

ScopusID: 58678149200

Yoksis Araştırmacı ID: 365604

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hitit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2022

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, SA 8000:2014 SOSYAL SORUMLULUK EĞİTİMİ, Kartepe Sertifikasyon Hizmetleri Ltd. Şti., 2021

Mesleki Eğitim, GENEL TALAŞLI İMALAT VE KESİCİ TAKIMLAR, KARCAN Cutting Tools, 2021

Kalite Yönetimi, VDA 6.5 ÜRÜN DENETİMİ EĞİTİMİ, Kartepe Sertifikasyon Hizmetleri Ltd. Şti., 2021

Kalite Yönetimi, ISO 31000:2018 KURUMSAL RİSK ANALİZİ YÖNETİM EĞİTİMİ, Kartepe Sertifikasyon Hizmetleri Ltd. Şti., 2021

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ENDÜSTRİYEL BOYLERLERDE ISI VE AKIŞKAN GEÇİŞİNİN SAYISAL ANALİZİ, Hitit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Isı ve Madde Transferi, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of heat transfer limits for flow boiling in expanding heat sinks having micro pin fins**
Markal B., Evcimen A., Atcı F., Aydın O.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.156, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Transient behavior of flow boiling in structured microchannels under sudden and highly variable heat loads**
MARKAL B., EVCİMEN A.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.154, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of inlet temperature on flow boiling behavior of expanding micro-pin-fin type heat sinks**
Markal B., EVCİMEN A., AYDIN O.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.149, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTIVENESS ANALYSIS OF MINI-CHANNELED SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER**
Yiğit M. K., Evcimen A., Markal B.
3. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.241-247
- II. **INVESTIGATION OF BUBBLE BEHAVIOR IN MICROCHANNEL HEAT SINKS**
EVCİMEN A., MARKAL B.
AKDENİZ 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 05 Kasım 2023, ss.73-84
- III. **EFFECT OF INCLINATION ANGLE ON FLOW BOILING IN MICRO-SIZED CHANNELS**
MARKAL B., EVCİMEN A.
Fourteen International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications May 25-27, 2023 Yalova , Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023
- IV. **TRANSIENT BEHAVIOR OF NON-UNIFORM PULSATING HEAT PIPES UNDER DIFFERENT HEAT LOADS**
MARKAL B., EVCİMEN A.
International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer (CONV-22), İzmir, Türkiye, 09 Haziran 2022, ss.579-587

Desteklenen Projeler

Yiğit M. K., Evcimen A., TÜBİTAK Projesi, Mini Kanallı Gövde Boru Tipi Isı Değiştiricisi Tasarımı ve Sayısal Olarak Analizi, 2023 - 2024

Markal B., Avcı M., TÜBİTAK Projesi, Kademeli Genişleyen Akış Kesitine Sahip Mikro Pim Tipi Kanatçıklı Isı Alıcılarda Kaynamalı Akışın Deneysel İncelenmesi, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1