

Arş. Gör. AYŞE CANDAN CANDERE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2901](tel:+904623772901) Dahili: 2901

E-posta: aysecandan@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7101-0033

Yoksis Araştırmacı ID: 240444

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A novel fabrication method for polymeric flat plate pulsating heat pipe via additive manufacturing**
CANDAN CANDERE A., Miché N., Bernagozzi M., SAĞLAM M., Georgoulas A., AYDIN O., Marengo M.
Applied Thermal Engineering, cilt.241, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of double cross sectional ratio on performance characteristics of pulsating heat pipes**
MARKAL B., Candere A., AVCI M., AYDIN O.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.127, 2021 (SCI-Expanded)
- Investigation of flat plate type pulsating heat pipes via flow visualization-assisted experiments: Effect of cross sectional ratio**
MARKAL B., Candere A., AVCI M., AYDIN O.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.125, 2021 (SCI-Expanded)
- Flow boiling characteristics in a novel minichannel with a step on each corner**
Markal B., Candan A., Aydın O.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.33, sa.1, ss.1-17, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Prediction of Two-Phase Heat Transfer Coefficient of Flow Boiling in Minichannels**
MARKAL B., Candan A., AYDIN O., Avci M.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.41, sa.1, ss.17-35, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental investigation of flow boiling in single minichannels with low mass velocities**
Markal B., Candan A., AYDIN O., Avci M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.98, ss.22-30, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Saturated flow boiling characteristics in single rectangular minichannels: effect of aspect ratio**
Candan A., MARKAL B., AYDIN O., Avci M.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.31, sa.6, ss.531-551, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Minikanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**
CANDAN A., MARKAL B., AYDIN O., AVCI M.
Tesisat Mühendisliği, sa.164, ss.29-38, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FLEXIBLE POLYMERIC PULSATING HEAT PIPES: FABRICATION TECHNIQUES AND THERMAL PERFORMANCE INVESTIGATION**
Miche N., Candan Candere A., Clemens F., Bernagozzi M., Georgoulas ., Bertola ., Aydın O., Marengo M.
18th UK Heat Transfer Conference, Birmingham, İngiltere, 9 - 11 Eylül 2024, ss.1-3
- II. **DOLUM ORANININ ÜNİFORM OLMAYAN KESİTE SAHİP ATIMLI ISI BORUSUNUN ÇALIŞMA PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
Candan Candere A., Markal B., Avci M., Aydın O.
ULUSLARARASI KATILIMLI 23. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.1797-1805
- III. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE PULSATING HEAT PIPES HAVING LARGER FLOW SECTIONS IN THE EVAPORATOR REGION**
Candan Candere A., Markal B., Aydın O., Avci M.
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.630-636
- IV. **Kesiti T-Şeklinde Olan Tek Bir Mini Kanalda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**
MARKAL B., CANDAN A., AYDIN O.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.561-572
- V. **Flow Boiling Characteristics in a Single Rectangular Minichannel**
MARKAL B., CANDAN A., AYDIN O., AVCI M.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2075-2081
- VI. **Kare Kesitli Mini Bir Kanal İçerisinde Kaynamalı Akışın Deneysel İncelenmesi**
CANDAN A., MARKAL B., AYDIN O., AVCI M.
21.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.313-321

Desteklenen Projeler

Markal B., Avci M., TÜBİTAK Projesi, Değişken Kanal Genişliğine Sahip Düz Plakalı Kapalı Döngülü Atımlı Isı Borularının Deneysel İncelenmesi, 2018 - 2020

Aydın O., Avci M., TÜBİTAK Projesi, Mikrokanal Akışlarında Kaynamada Isı Transferi ve Sistem Parametrelerinin Deneysel olarak İncelenmesi, 2013 - 2016

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 155

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2022 - 2023