

Arş. Gör. AYŞE CANDAN CANDERE

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: aysecandan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/aysecandan>

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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 TEKİNİĞİ 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): 161

Atıf (Scopus): 176

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

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