

Arş.Gör. SONER BİRİNCİ

İş Telefonu: [+90 462 377 2960](tel:+904623772960)

E-posta: sonerbirinci@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6668-5490

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-2427-2020

ScopusID: 57219086672

Yoksis Araştırmacı ID: 303855

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
- II. Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019
- III. Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Makina Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

- I. Yüksek Lisans, TABANINA AYRIK ISI KAYNAKLARI YERLEŞTİRİLMİŞ DİKDÖRTGEN KESİTLİ YATAY BİR KANALDA KARMA TAŞINIM İLE ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The role of jet-to-crossflow velocity ratio on convective heat transfer enhancement in the cooling of discrete heating modules**
Albayrak M., Sarper B., SAĞLAM M., BİRİNCİ S., AYDIN O.
THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, cilt.37, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Constructal enhancement of cooling performance of local heating elements with different heat generation rates under free and mixed convection regimes**
Sarper B., BİRİNCİ S., SAĞLAM M., AYDIN O.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.135, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of heaters' clearance on mixed convection cooling performance in a discretely heated horizontal duct**
BİRİNCİ S., SAĞLAM M., Sarper B., AYDIN O.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.163, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Constructal design of heat sources with different heat generation rates for the hot spot mitigation**
BİRİNCİ S., SAĞLAM M., Sarper B., AYDIN O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.163, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF SURFACE RADIATION ON JET IMPINGEMENT COOLING OF A CONCAVE SURFACE**
Albayrak M., Sarper B., Birinci S., Saglam M., Aydın O.
Proceedings of CONV-22: Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer, İzmir, Türkiye, 5 - 10 Haziran 2022, ss.512-522
- II. **FORCED CONVECTION HEAT TRANSFER ENHANCEMENT IN A RECTANGULAR CHANNEL BY BIOMIMETIC CYLINDRICAL RIBS**
Sağlam M., Birinci S., Sarper B., Aydın O.
23rd Congress on Thermal Science and Technology with International Participation, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1767-1773
- III. **NUMERICAL INVESTIGATION OF NATURALLY VENTILATED FACADE WITH PCM LOCATED IN MEDITERRANEAN REGION**
Birinci S., Sağlam M., Sarper B., Yazıcı M. Y., Avcı M., Aydın O.
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.259-265
- IV. **VALIDATION STUDY OF A NATURALLY VENTILATED SOLAR FACADE**
Sarper B., Birinci S., Sağlam M., Aydın O.
5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.239-248
- V. **EFFECT OF THE CLEARANCE BETWEEN HEATED BLOCKS ON OVERALL COOLING PERFORMANCE IN A HORIZONTAL DUCT**
Birinci S., Sağlam M., Sarper B., Aydın O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT AND STORAGE OF ENERGY, ICEESEN 2020, Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.260-267
- VI. **EFFECT OF DIFFERENT CONFIGURATIONS OF INLET POSITIONS ON HEAT TRANSFER IN A DISCRETELY HEATED HORIZONTAL CHANNEL**
Birinci S., Sağlam M., Sarper B., Aydın O.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, ULIBTK'19 , Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.526-532
- VII. **Ayrık Isı Kaynaklarıyla Isıtılan Düşey Kanalda Kaynak Dizilişlerinin Isı Transferine Etkisi**
SARPER B., SAĞLAM M., birinci S., AYDIN O.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.652-662
- VIII. **DÜŞEY YÜZEYİNDE AYRIK ISI KAYNAKLARI BULUNAN KANALDA YÜZEY İŞİNİMİNİN ISI TRANSFERİNE ETKİSİ**
SARPER B., BİRİNCİ S., SAĞLAM M., AYDIN O., AVCI M.
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, ss.1027-1036

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri
