

Arş.Gör.Dr. Muhammet CAMCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2913](tel:+902123832913)

E-posta: muhcamci@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/5715>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh. Blok E1-19 Beşiktaş/İST

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bTtf5yEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4283-1307

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5826-2017

ScopusID: 57207246960

Yoksis Araştırmacı ID: 249965

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, University of Leicester, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Birleşik Krallık 2014 - 2015

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir Yüzeyine Radyant Soğutma Uygulanan Kapalı Bir Hacimde Cebri Havalandırmanın Isı Geçişi

Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2022

Yüksek Lisans, Investigation of a Hybrid Fuel Cell-Gas Turbine System, University of Leicester, 2015

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Siirt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Machine learning approach to predict the heat transfer coefficients pertaining to a radiant cooling

system coupled with mixed and forced convection

Açıkgöz Ö., Çolak A. B., Camcı M., Karakoyun Y., Dalkılıç A. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.178, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

II. An experimental study on the heat transfer characteristics over a radiant cooled wall exposed to mixed and forced convection driven by displacement ventilation

Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.135, 2022 (SCI-Expanded)

III. CFD analyses on the thermal comfort conditions of a cooled room: a case study

Ozsagiroglu S., Camcı M., Taner T., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., Wongwises S.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.147, sa.3, ss.2615-2639, 2022 (SCI-Expanded)

IV. A comparative study on convective heat transfer in indoor applications

Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

Energy and Buildings, cilt.242, 2021 (SCI-Expanded)

V. Thermodynamic analysis of a novel integration of a spray dryer and solar collectors: A case study of a milk powder drying system

Camcı M.

Drying Technology, cilt.38, sa.3, ss.350-360, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TECHNICALITY OF THE EXPERIMENTAL SETUP FOR THE INVESTIGATION OF RADIANT HEATING/COOLING SYSTEMS

Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1422-1431

II. A short review of internal mixed convective heat transfer at building applications

Camcı M., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

5th international conference on advances in mechanical engineering İstanbul 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1386-1393

III. Fotovoltaik Panellerin Pasif Metotlarla Soğutulması ve Soğutmanın Panel Verimine Etkileri

Bayrak F., Camcı M., Öztıp H. F.

International Engineering and Science Symposium, Turkey, Siirt, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.541-547

IV. Fotovoltaik panellerin üzerindeki toz birikiminin çıkış gücü ve verime etkisi

Bayrak F., Camcı M., Öztıp H. F.

International Engineering and Science Symposium, Turkey, Siirt, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.548-553

Desteklenen Projeler

AÇIKGÖZ Ö., CAMCI M., DALKILIÇ A. S., KARAKOYUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyant Yüzeyli Isıtma Sistemlerinde Havalandırmanın Isı Geçişi Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Thermal Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019 (ICAME 2019), Bildiri (Tam Metin), Aralık 2019
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019 (ICAME 2019), Bildiri (Özet), Aralık 2019
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ulusarslan D., Camcı M., Kırkar Ş. M., 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 73
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2021, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2021
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

Burslar

1416 sayılı kanun (YLSY), Milli Eğitim Bakanlığı, 2012 - 2015