

Arş. Gör. Dr. SERVET GİRAY HACIPAŞAOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: giray.hacipasaoglu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/giray.hacipasaoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MD20qIwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6698-3562

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-5216-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 285598

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Ultra-düşük Sıcaklık Uygulamaları için Ejektörlü ve Nanopartikül Katkılı Alternatif Kaskad Çevrimlerin Termodinamik ve Çevresel Performanslarının İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, Investigation of Solidification and Melting Periods of Phase Change Materials inside Capsules, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2024

Verdiği Dersler

Soğutma, Lisans, 2024 - 2025

Termodinamik-II, Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Thermodynamic performance analysis and environmental impact assessment of cascade

refrigeration cycles using eco-friendly nano-refrigerants

Hacıpaşaoğlu S. G., Öztürk İ. T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, cilt.164, sa.164, ss.167-179, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Thermodynamic and Environmental Analysis of Novel Cascade Refrigeration Cycles with Ejector and Intercooler for Ultralow Temperatures Using Eco-Friendly Refrigerants**
HACIPAŞAOĞLU S. G., ÖZTÜRK İ. T.
Energy Technology, cilt.12, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **ASSESSMENT OF AN INTEGRATED ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC)-VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION (VCR) SYSTEM USING THE ENERGY, CONVENTIONAL EXERGY, AND ADVANCED EXERGY ANALYSIS**
Aktemur C., HACIPAŞAOĞLU S. G.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.15, ss.15-40, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Soğutma Sistemlerinin Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi**
Hacıpaşaoğlu S. G., Öztürk İ. T.
Tesisat Mühendisliği, sa.201, ss.20-34, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Energy and exergy analysis in the ejector expansion refrigeration cycle under optimum conditions**
Hacıpaşaoğlu S. G., Öztürk İ. T.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.7, sa.1, ss.23-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **An application of conventional and advanced exergy approaches on a R41/R1233ZD(E) cascade refrigeration system under optimum conditions**
Aktemur C., Hacıpaşaoğlu S. G.
Journal of Thermal Engineering, ss.182-201, 2022 (ESCI)
- IV. **Implementation of enhanced thermal conductivity approach to an LHTES system with in-line spherical capsules**
Metin C., Hacıpaşaoğlu S. G., ALPTEKİN E., EZAN M. A.
ENERGY STORAGE, cilt.1, sa.1, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**
HACIPAŞAOĞLU S. G., ÖZTÜRK İ. T.
6. Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 17 Kasım 2023
- II. **HER İKİ TARAFIGI ARA SOĞUTUCULU KASKAD SOĞUTMA ÇEVİRİMİNİN ÇEVRECİ SOĞUTUCU AKIŞKANLAR İLE PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
Hacıpaşaoğlu S. G., Öztürk İ. T.
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.480-490
- III. **EJEKTÖRLÜ SOĞUTMA ÇEVİRİMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Hacıpaşaoğlu S. G., Öztürk İ. T.
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.873-880
- IV. **DÜŞÜK DERECELİ ATIK ISI İLE ÇALIŞAN KOMBİNE ORGANİK RANKİNEBUHAR SIKIŞTIRMALI SOĞUTMA SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ YAKLAŞIMLARINA DAYALI TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Hacıpaşaoğlu S. G., Aktemur C., Akbıyık M.
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1418-1431
- V. **BUHAR SIKIŞTIRMALI SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE R123'E ALTERNATİF OLARAK DÜŞÜK KÜRESEL ISINMA POTANSİYEL SOĞUTUCU AKIŞKANLARIN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Aktemur C., Hacıpaşaoğlu S. G., Akbıyık M.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.523-538

VI. Küresel Kapsüllenmiş Faz Değişim Malzemesinin Depolama ve Geri Kullanım Performansının Deneysel İncelenmesi

Hacıpaşaoğlu S. G., Ezan M. A., Bilir L., Alptekin E., Erek A.

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.374-382

Desteklenen Projeler

ARICI M., SINMAZÇELİK T., KARABAY H., KODAL M., YILDIZ Ç., TUNÇBİLEK E., HACIPAŞAOĞLU S. G., TÜKEL M., VONAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Enerji Çözümleri için İleri Karakterizasyon Altyapısının Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

International Journal of Thermodynamics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Bosch Termoteknik, Ar-Ge