

## Lect. HÜSAMETTİN DEMİRCAN

### Personal Information

**Email:** husamettin.demircan@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/husamettin.demircan>

### International Researcher IDs

ScholarID: 0uJ85usAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1421-4344

Yoksis Researcher ID: 22066

### Education Information

Doctorate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2021 - Continues

Associate Degree, Atatürk University, Açıköğretim Fakültesi, -, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2018 - 2020

Postgraduate, Karabuk University, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Karabuk University, Turkey 2005 - 2009

### Dissertations

Postgraduate, SICAKLIK KONTROLLÜ GÜNEŞ ENERJİLİ KULLANMA SICAK SUYU HAZIRLAMA SİSTEMİNİN DENEYSEL ANALİZİ, Karabuk University, Felsefe Bölümü, Makine Eğitimi, 2011

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Solar energy, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2015 - Continues

Lecturer, Kastamonu University, Abana Sabahat Mesut Yılmaz Vocational School, Elektrik Ve Enerji, 2012 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2023 - Continues

Kastamonu University, Abana Sabahat Mesut Yılmaz Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2013 - 2015

### Courses

Temel Tesisat İşlemleri, Associate Degree, 2020 - 2021  
Doğalgaz Tesisatı-I, Associate Degree, 2020 - 2021  
Boru Kaynakçılığı, Associate Degree, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2020 - 2021  
Sihhi Tesisat-I, Associate Degree, 2020 - 2021  
Sihhi Tesisat-II, Associate Degree, 2019 - 2020  
Doğalgaz Tesisatı-II, Associate Degree, 2019 - 2020  
Sihhi Tesisat-II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Boru Kaynakçılığı, Associate Degree, 2018 - 2019  
Temel Elektrik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Doğalgaz Tesisatı-II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Yanma ve Yakıcı Cihazlar, Associate Degree, 2018 - 2019  
Doğalgaz Tesisatı-I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sihhi Tesisat-I, Associate Degree, 2018 - 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Cooling of a photovoltaic module with temperature controlled solar collector**  
CEYLAN İ., Gurel A. E., Demircan H., AKSU B.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.72, pp.96-101, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **BİNALARDA MEYDANA GELEN ISI KAYIPLARININ TERMAL KAMERA YÖNTEMİYLE TESPİT EDİLMESİ (ADAPAZARI ÖRNEĞİ)**  
DEMİRCAN H.  
Sürdürülebilir Mühendislik Uygulamaları ve Teknolojik Gelişmeler Dergisi, vol.3, no.1, pp.26-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sıcaklık Kontrollü İle Doğal Dolaşımli Güneş Enerjili Kullanım Sıcak Suyu Hazırlama Sistemlerinin Karşılaştırılması**  
DEMİRCAN H.  
Sürdürülebilir Mühendislik Uygulamaları ve Teknolojik Gelişmeler Dergisi, vol.3, no.1, pp.12-25, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **EFFECT OF USED COFFEE GROUNDS ON THERMAL PROPERTIES AND COMPRESSIVE STRENGTH OF BLEND BRICK**  
ÇAĞLAR A., DEMİRCAN H.  
in: Innovative and Different Ideas In Civil Engineering and Architecture, Apay Ahmet Celal, Editor, Lambert Academic Publishing, Chisinau, pp.81-95, 2023
- II. **A VIEW OF MYCELIUM FROM AN ACADEMIC PERSPECTIVE**  
ÇAĞLAR H., DEMİRCAN H.  
in: Innovative and Different Ideas in Civil Engineering and Architecture, Apay Ahmet Celal, Editor, Lambert Academic Publishing, Chisinau, pp.52-66, 2023
- III. **Use Of Tea Waste In Construction Sector: Literature Research**  
Demircan H.  
in: CURRENT VIEW OF BUILDING MATERIAL, Assist. Prof. Dr. Hakan ÇAĞLAR, Editor, LAP LAMBERT Academic

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BOR ATIĐI VE POMZA KATKILI TUĐLANIN ISI İLETİM KATSAYISI TAYİNİ**  
ÇAĞLAR A., ÇAĞLAR H., DEMİRCAN H., Çimen S.  
ANADOLU 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 26 - 27 December 2020
- II. **Örnek Konutlar Üzerinden Geleneksel Kastamonu Evlerinin Yapı FiziĐi Açısından İncelenmesi**  
ÇAĞLAR A., KOÇU N., DEMİRCAN H.  
II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Turkey, 08 May 2015

## Supported Projects

Demircan H., TUBITAK Project, Atıktan Enerji: Sürdürülebilir Bir Çevre Açısından Atık Maskelerden Alternatif Yakıt Üretimi Ve İçten Yanmalı Motorlarda Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2022 - 2023

## Scientific Refereeing

Politeknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2021

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 76

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1