

Lect. PhD HANDE UFAT

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 0923](tel:+902242940923)

Email: handet@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/handet>

International Researcher IDs

ScholarID: q9dmMi4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8350-245X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4166-2021

ScopusID: 57195235906

Yoksis Researcher ID: 165833

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2010 - 2017

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Doctorate, Ameliyathane odasının ısı konfor ve hijyenik şartlarının deneysel ve nümerik incelenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2017

Postgraduate, Hastanelerde kullanılan klima sistemlerinin enerji ve ekserji analizi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2017 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2017

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, 2017 - 2020

Courses

Soğuk Taşımacılık, Associate Degree, 2019 - 2020
Isıtma Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
İklimlendirme Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
İklimlendirme ve Soğutma Kavramları, Associate Degree, 2017 - 2018
İklimlendirme Esasları, Associate Degree, 2017 - 2018
İşyeri Eğitimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Soğutma İlkeleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Havalandırma Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Ev Tipi Soğutma Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Teknik Resim, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Numerical investigation of the effect of radiator placement on temperature distribution in a room**
UFAT H.
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Optimum Insulation Thickness for Different Insulation Applications Considering Condensation**
KAYNAKLI Ö., Bademlioglu A. H., UFAT H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, pp.32-42, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the number of particles in an operating room at different ambient temperatures and inlet velocities**
Ufat H., Kaynakli Ö., Yamankaradeniz N., Yamankaradeniz R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION, vol.17, no.3, pp.209-223, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Three-dimensional air distribution analysis of different outflow typed operating rooms at different inlet velocities and room temperatures**
UFAT H., KAYNAKLI Ö., YAMANKARADENİZ N., YAMANKARADENİZ R.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.9, no.7, pp.1-12, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, pp.20-30, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.
Tesisat Mühendisliği, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES**
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz N., Ufat H.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, no.7, pp.13-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Soğutucu Akışkan Seçimlerinde Dikkat Edilmesi Gereken Parametreler ve Soğutma Sistemlerinde**

Kullanılan Yeni Nesil Soğutucu Akışkanlar

UFAT H.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDAKİ GELİŞMELER, Alper Bideci, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.197-212, 2022

II. Merkezi İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri ile Covid-19 Üzerine Alınabilecek Önlemler

UFAT H., GONCAGÜL G.

in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL TARTIŞMALAR, Bideci, Özlem Sallı, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.363-378, 2022

III. AMELİYATHANE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

Ufat H., Goncagül G., Goncagül S.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Dr. Mahmut Turhan, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.159-170, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Investigation of Indoor Temperature Distribution of an Office Environment Heated with Split Air Conditioner at Different Inlet Temperatures and Velocities by CFD Analysis**
Ufat H., Goncagül G., Yamankaradeniz N.
11.Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 October 2023, pp.19
- II. Investigation of Air Temperature and Velocity Distribution in a Room According to Different Air Vent Types and Locations by Computational Fluid Dynamics Analysis**
UFAT H.
Fourteen International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, Yalova, Turkey, 25 - 27 May 2023, vol.2023
- III. Mahal İçerisindeki Radyatör Yerleşimlerinin İçerideki Sıcaklık Dağılımına Etkisinin Nümerik Analiz İle İncelenmesi**
UFAT H.
15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (TESKON 2023), İzmir, Turkey, 26 - 29 April 2023
- IV. Isı Pompası Sistemleri ve Uygulamaları**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ N.
8. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, vol.1, pp.159-166
- V. Soğuk HaveDepolarında Farklı Yalıtım Malzemelerinin Ekonomik Analizi**
UFAT H., Goncagül S., YAMANKARADENİZ N.
8. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, vol.1, pp.402-406
- VI. BİNALARDA OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ BELİRLENMESİ VE GERİ ÖDEME SÜRELERİ: MARMARA BÖLGESİ ÖRNEĞİ**
UFAT H.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019
- VII. Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2019
- VIII. Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON), İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.2, pp.1531-1540

Supported Projects

UFAT H., GÜCEYÜ Ç., GONCAGÜL G., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions,

HEPA Filtrelere Doğal Polimer Aplikasyonu ile Antibakteriyel Etkinin İncelenmesi, 2023 - Continues
YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö., UFAT H., YAMANKARADENİZ R., Project Supported by Higher Education
Institutions, Ameliyathane odasında konfor ve hijyenik şartların incelenmesi, 2013 - 2017

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Biytaş A.Ş.

Evo Mühendislik

Etkin Mühendislik