

## Öğr. Gör. Dr. HANDE UFAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 0923](tel:+902242940923)

E-posta: [handet@uludag.edu.tr](mailto:handet@uludag.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [q9dmMi4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=q9dmMi4AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-8350-245X](https://orcid.org/0000-0001-8350-245X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAK-4166-2021](https://publons.com/author/1111111/AAK-4166-2021)

ScopusID: [57195235906](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195235906)

Yoksis Araştırmacı ID: [165833](https://yoksis.uludag.edu.tr/165833)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Hastanelerde kullanılan klima sistemlerinin enerji ve ekserji analizi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, 2017 - 2020

### Verdiği Dersler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical investigation of the effect of radiator placement on temperature distribution in a room**  
UFAT H.  
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, sa.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, cilt.25, ss.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, cilt.17, sa.3, ss.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, cilt.9, sa.7, ss.1-12, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**  
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.  
Tesisat Mühendisliği, ss.20-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi**  
UFAT H., YAMANKARADENİZ R.  
Tesisat Mühendisliği, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.7, ss.13-28, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Soğutucu Akışkan Seçimlerinde Dikkat Edilmesi Gereken Parametreler ve Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Yeni Nesil Soğutucu Akışkanlar**

UFAT H.

MÜHENDİSLİK ALANINDAKİ GELİŞMELER, Alper Bideci, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.197-212, 2022

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

UFAT H., GONCAGÜL G.

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL TARTIŞMALAR, Bideci, Özlem Sallı, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.363-378, 2022

III. **AMELİYATHANE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ**

Ufat H., Goncagül G., Goncagül S.

MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Dr. Mahmut Turhan, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.159-170, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Split Klima ile Isıtılan Bir Ofis Ortamının Farklı Hava Giriş Sıcaklıkları ve Hızlarında İçerideki Sıcaklık Dağılımının CFD Analizi ile İncelenmesi**  
Ufat H., Goncagül G., Yamankaradeniz N.  
11.Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, cilt.2023
- III. **Mahal İçerisindeki Radyatör Yerleşimlerinin İçerideki Sıcaklık Dağılımına Etkisinin Nümerik Analiz İle İncelenmesi**  
UFAT H.  
15. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (TESKON 2023), İzmir, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2023
- IV. **Isı Pompası Sistemleri ve Uygulamaları**  
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ N.  
8. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2019, cilt.1, ss.159-166
- V. **Soğuk Hava Depolarında Farklı Yalıtım Malzemelerinin Ekonomik Analizi**  
UFAT H., Goncagül S., YAMANKARADENİZ N.  
8. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2019, cilt.1, ss.402-406
- VI. **BİNALARDA OPTİMUM YALITIM KALINLIĞININ BELİRLENMESİ VE GERİ ÖDEME SÜRELERİ: MARMARA BÖLGESİ ÖRNEĞİ**  
UFAT H.  
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019
- VII. **Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi**  
UFAT H., Goncagül G., YAMANKARADENİZ R.  
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.1531-1540

## Desteklenen Projeler

UFAT H., GÜCEYÜ Ç., GONCAGÜL G., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEPA Filtrelere Doğal Polimer Aplikasyonu ile Antibakteriyel Etkinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

YAMANKARADENİZ N., KAYNAKLI Ö., UFAT H., YAMANKARADENİZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  
Ameliyathane odasında konfor ve hijyenik şartların incelenmesi, 2013 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Biytaş A.Ş.

Evo Mühendislik

Etkin Mühendislik