

## Doç. Dr. MUSTAFA MUTLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 545 667 5025](tel:+905456675025)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YnKLLWYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6816-8377

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6309-2021

ScopusID: 56998409300

Yoksis Araştırmacı ID: 155487

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Enerji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, YENİŞEHİR İBRAHİM ORHAN MYO, ELEKTRİK VE ENERJİ, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2015

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

- Numerical Simulation and Analytical Evaluation of the Collection Efficiency of the Particles in a Gas by the Wire-Plate Electrostatic Precipitators**  
Kilic M., Mutlu M., Altun A. F.  
APPLIED SCIENCES, cilt.12, sa.6401, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- Numerical investigation of an air cleaning device performance**  
Kılıç M., Mutlu M., Saldamli I. H.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.4, ss.2077-2089, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Particle Concentration Comparison of Radiator and Floor Heating Systems under Zero Air Change Rate Condition**  
Mutlu M.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.21, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical investigation of indoor air quality in a floor heated room with different air change rates**  
MUTLU M.  
BUILDING SIMULATION, cilt.13, sa.5, ss.1063-1075, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of windshield defogging process in an automobile**  
Mutlu M., Sevilgen G., Kılıç M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.71, ss.103-121, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **THREE-DIMENSIONAL CONJUGATE NUMERICAL ANALYSIS OF FIN AND TUBE HEAT EXCHANGERS WITH VARIOUS FIN THERMAL CONDUCTIVITY VALUES AND GEOMETRIC PARAMETERS**  
Mutlu M., Kılıç M.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.85-98, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECTS OF PISTON SPEED, COMPRESSION RATIO, AND CYLINDER GEOMETRY ON SYSTEM PERFORMANCE OF A LIQUID PISTON**  
Mutlu M., Kılıç M.  
THERMAL SCIENCE, cilt.20, ss.1953-1961, 2016 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DYNAMIC MODELLING OF HEATING COSTS OF AN AIR CONDITIONER IN THREE DIFFERENT CLIMATE REGIONS IN TURKEY**  
MUTLU M.  
European Journal of Technique, cilt.8, sa.1, ss.50-62, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental and theoretical analysis of an infra red heated stress relieving oven**  
Mutlu M., Kılıç M.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, sa.1, ss.99-110, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Bina Duvarlarına Uygulanan Isıl Yalıtım Kalınlığının Enerji Maliyeti Odaklı Optimizasyonu**  
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., KILIÇ M.  
Tesisat Mühendisliği, sa.156, ss.48-54, 2011 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Three-Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**  
KILIÇ M., SEVİLGEN G., MUTLU M.  
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer, İ., Midilli, A. and Küçük, A., Editör, Springer, ss.585-593, 2014
- II. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**  
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., ATMACA İ., KILIÇ M.  
Progress in Exergy, Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer International Publishing, ss.421-434, 2014
- III. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**  
KAYNAKLI Ö., MUTLU M., ATMACA İ., KILIÇ M.  
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer, İ., Midilli, A. and Küçük, A., Editör, Springer, ss.421-434, 2014

- IV. **Three Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**  
KILIÇ M., SEVİLGEN G., MUTLU M.  
Progress in Exergy, Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer International Publishing, ss.585-593, 2014
- V. **Three-Dimensional Numerical Analysis of Thermal Output of a Steel Panel Radiator**  
Kılıç M., Sevilgen G., Mutlu M.  
Progress in Exergy Energy and the Environment, Dincer,İbrahim,Midilli,Adnan,Kucuk,Haydar, Editör, Springer-Verlag , Basel, ss.585-593, 2014
- VI. **Mathematical modeling of a small scale compressed air energy storage system**  
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M.  
Progress in Exergy Energy and the EnvironmentPart II, , Editör, Springer International Publishing Switzerland, ss.477-486, 2014
- VII. **Mathematical Modeling of a Small Scale Compressed Air Energy Storage System.**  
Kılıç M., Kamaş Kocabiçak Z., Erzan Topçu E., Mutlu M.  
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, Dinçer,İ.,Midilli,A. and Küçük,A., Editör, Springer, London/Berlin , Basel, ss.477-434, 2014

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **EXPERIMENTAL EVALUATION OF CIGARETTE SMOKE REMOVAL PERFORMANCE OF VARIOUS INDOOR AIR CLEANING DEVICES**  
KILIÇ M., MUTLU M., ALTUN A. F.  
15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Güney Afrika, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.875-878
- II. **NUMERICAL SIMULATION ON THE COLLECTION EFFICIENCY OF THE PARTICLES IN THE AIR BY THE WIRE-PLATEELECTROSTATIC PRECIPITATORS**  
Kılıç M., Mutlu M., Altun A. F.  
15th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ATE-HEFAT 2021), Johannesburg, Güney Afrika, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.1672-1676
- III. **Bursa İlindeki Bir Konutun Isıtılmasında Klima Sistemlerinin Kullanılmasının İncelenmesi**  
MUTLU M., Çalıřkan E.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, cilt.1, ss.783-794
- IV. **Suggestion of an Indicator to evaluate material deposition in resistance spot welding weld surface interaction**  
Kinagu M., Erhuy C. G., Gökçe M., MUTLU M., Ateş F., UZUNSOY D.  
Euromat 2017, 17 - 22 Eylül 2017
- V. **KARŞIT AKIŞLI VORTEKS TÜPÜ SOĞUTMA PERFORMANSINA ETKİ EDEN PARAMETRELERİNHAD YÖNTEMİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**  
KINAGU H. M., MUTLU M., GÖKÇEDAĞLIOĞLU M., KORUKÇU M. Ö.  
13.ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.1083-1094
- VI. **FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN EKONOMİK ANALİZİ: TÜRKİYE'DEKİ BİR MÜSTAKİL KONUT ÖRNEĞİ**  
MUTLU M., KILIÇ M.  
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.284-291
- VII. **SIVI PİSTON İLE HAVA SIKIŞTIRMA VE GENİŞLEME SÜRECİNİN MATEMATİKSEL MODELLENMESİ**  
MUTLU M., KILIÇ M.  
20. Ulusal Isı Bilimi ve Teknięi Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.674-681
- VIII. **MATHEMATICAL MODELING OF A SMALL SCALE COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM**  
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., Mutlu M.  
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1063-1072

- IX. Fotovoltaik Sistemler için Depolama Sistemlerinin Karşılaştırılması**  
MUTLU M., KILIÇ M.  
2.Anadolu Sempozyumu, Fransa, 01 Mayıs 2013
- X. Sıkıştırılmış Hava İle Elektrik Enerjisi Depolama Sistemi**  
KILIÇ M., KAMIŞ KOCABIÇAK Z., ERZAN TOPÇU E., MUTLU M., ÖZCAN F.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XI. Soğutma Sürecinde Otomobil Kabini İçerisindeki İç Hava Kalitesinin İncelenmesi**  
Korukçu M. Ö., Mutlu M., Kılıç M.  
6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012, ss.1-6

## **Metrikler**

Yayın: 32

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4