

## Arş. Gör. MÜFİT YÜCE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2309](tel:+902623032309)

Fax Telefonu: [+90 0262 303 2203](tel:+9002623032203)

E-posta: [mufit.yuce@kocaeli.edu.tr](mailto:mufit.yuce@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [mufityc@gmail.com](mailto:mufityc@gmail.com)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/arastirma-grubu/tesal>

Posta Adresi: Enerji Sistemleri Mühendisliği Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi 41380 Kocaeli

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [QhTk4R4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=QhTk4R4AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6429-5520](https://orcid.org/0000-0001-6429-5520)

ScopusID: [57245459600](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57245459600)

Yoksis Araştırmacı ID: [237403](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/237403)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Araştırma Alanları

Enerji, Yenilenebilir Enerji, Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Akışkan Makinaları, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, Güneş Enerjisi, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Termodinamik, Optimizasyon, Isı transferi, Akışkanlar Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Elektrik Devreleri II Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İmalat İşlemleri Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Programlama Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ölçme ve Enstrümantasyon Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Devreleri I Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

- I. **Investigation on aluminum alloys as winding materials for alternators in wind turbines**  
HERGÜL A. S., YÜCE M., AYAZ M., Mese E.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.789-795, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study on winding materials for wind turbine alternators**  
AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., YÜCE M., Mese E., HERGÜL A. S.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.360-365, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of District Heating System by Utilizing Waste Heat Sources of a Biogas Power Plant**  
HERGÜL A. S., YÜCE M., ÖZDEMİR N. C., KAYA D.  
Journal of International Environmental Application Science, cilt.12, ss.264-269, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **İÇ ISI DEĞİŞTİRİCİLİ İKİ KADEMELİ ARA SOĞUTMALI BİR TRANSKRİTİK SOĞUTMA ÇEVİRİMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ**  
YÜCE M., ÖZGÜR A. E.  
SDU International Journal of Technological Science, cilt.9, ss.33-46, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİNİN SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
ÖRME M. M., KAYA D., YÜCE M.  
İmascon, 26 - 28 Nisan 2019
- II. **BİR LASTİK FABRİKASI İÇİN KARTUŞ ARABASI TASARIMI**  
YÜCE M.  
İmascon, 26 - 28 Nisan 2019
- III. **SIFIR KARBON AYAK İZİ İLE ATIK ISI GERİ KAZANIM PROJESİ**  
KAYA D., EYİDOĞAN M., BERKER S., YÜCE M.  
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 - 24 Nisan 2018
- IV. **ENERGY EFFICIENCY STUDIES IN THE PRODUCTION OF THE CERAMIC TILE MATERIALS IN TURKEY**  
EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., YÜCE M., KAYA D.  
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.511
- V. **Energy Efficiency Analysis of an Automobile Assembly Plant**  
ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., SAPMAZ S., YÜCE M.  
2 nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.126
- VI. **ENERGY EFFICIENCY STUDIES IN CERAMIC SANITARY WARE INDUSTRY IN TURKEY**  
ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., YÜCE M., UZUN E.  
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.512
- VII. **DESIGNING A DISTRICT HEATING SYSTEM BY DETERMINING THE WASTEHEAT OF A BIOGAS POWER PLANT**  
HERGÜL A. S., YÜCE M., KAYA D.  
UEMK 2017, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.534
- VIII. **Comperative Study on Winding Materials For Wind Turbine Alternators**  
AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., YÜCE M., MEŞE E., HERGÜL A. S.

ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.639

- IX. **Investigation on Winding Materials Selection for Synchronous Alternators Used in Wind Turbines**  
HERGÜL A. S., YÜCE M., AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., MEŞE E.  
ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.640
- X. **A Sample Combined Heat and Power System for the Residential and Light Commercial Applications**  
YÜCE M., HERGÜL A. S., KAYA D.  
ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.245
- XI. **Utilization Of An Alternative Refrigerant Carbon Dioxide In A Sample Two Stage Transcritical Heat Pump**  
YÜCE M.  
SolarTR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016
- XII. **Determination of Energy Efficiency and Emissions Savings of a Public Building by Thermal Insulation**  
HERGÜL A. S., YÜCE M.  
SolarTR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016
- XIII. **A Model Application In A Collective Settlement Area Within the TS 825 Standard In Terms of Energy Efficiency**  
YÜCE M., HERGÜL A. S.  
SolarTR 2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016
- XIV. **Solar Assisted Heating System Design and Performance Evaluation in Terms of Energy and Economical Aspects**  
YÜCE M., HERGÜL A. S., KAYA D.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **A MICRO COGENERATION SYSTEM FOR RESIDENTIAL USAGE**  
YÜCE M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

## Desteklenen Projeler

- Yüce M., Kaya D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kazan, Buhar Türbini ve Gerekli Alternatör Hesapları ile ilgili Sistemin Spesifikasyonlarının Değerlendirme Raporu Çalışması, 2019 - 2019
- Yüce M., Özgür A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4289-YL1-15 Transkritik Çevrimli Bir Isı Pompası Sisteminin Performans Analizi, 2015 - 2017
- Yüce M., Kaya D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, FİRMA nın Atıklarının Biyogaz Kapasitesinin Belirlenmesi ve Muhtemel Kurulabilecek Biyogaz Tesisinin Fizibilite Raporunun Oluşturulması, 2016 - 2016
- Yüce M., Şevik F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Robotik Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı Makinesi Üretim RBODM Projesi, 2014 - 2015

## Metrikler

- Yayın: 22  
Atf (WoS): 5  
Atf (Scopus): 8  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, MARMARA KAF, Türkiye, Kocaeli, 2024 - 2024

Kurumsal Tanıtım, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kocaeli, 2016 - 2024

## **Akademi Dışı Deneyim**

TSE