

## Dr. Öğr. Üyesi MAHMUT DAŞKIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 00 0000000](tel:+9000000000)

Fax Telefonu: [+90 00 0000000](tel:+9000000000)

E-posta: [mahmut.daskin@inonu.edu.tr](mailto:mahmut.daskin@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/mahmut.daskin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7777-1821

Yoksis Araştırmacı ID: 136897

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İKLİMLENDİRME AMAÇLI GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ BİR ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN MODELLENMESİ ve ANALİZİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Abd, 2013

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Taşıt Sistemleri Dinamiği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

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

1. **Generalisability of empirical correlations for predicting Higher Heating Values of biomass**  
Daşkın M., Erdoğan A., Güleç F., Okolie J. A.

- Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, cilt.46, sa.1, ss.5434-5450, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **<p>Synthesis of magnetic responsive poly(NIPAAm-co-VSA)/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> IPN ferrogels and modeling their deswelling and heating behaviors under AMF by using artificial neural networks</p>**  
BOZTEPE C., DAŞKIN M., ERDOĞAN A.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.173, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of excess air coefficient on coal combustion processes via gauss model and artificial neural network**  
Golgiyaz S., TALU M. F., Das M., ONAT C.  
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.61, sa.2, ss.1079-1089, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation of poly(acrylamide-co-2-acrylamido-2-methylpropan sulfonic acid)-g-Carboxymethyl cellulose/Titanium dioxide hydrogels and modeling of their swelling capacity and mechanic strength behaviors by response surface method technique**  
BOZTEPE C., DAŞKIN M., ERDOĞAN A., SARICI T.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.61, sa.7, ss.2083-2096, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of combustion states from flame image in a domestic coal burner**  
ONAT C., DASKIN M., TORAMAN S., GOLGIYAZ S., TALU M. F.  
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of Excess Air Factor in Automatic Feed Coal Burners by Processing of Flame Images**  
TALU M. F., ONAT C., DAŞKIN M.  
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.3, ss.722-731, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PI-PD Controller Design Based on Weighted Geometric Center Method for Time Delay Active Suspension Systems**  
Turan A., AGGUMUS H., DAŞKIN M.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.1, ss.89-95, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparing of CFD Contours Using Image Analysing Method: A Study on Velocity Distributions**  
ERDOĞAN A., DAŞKIN M.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.633-638, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Manyetik Levitasyon Sistemleri İçin Ağırlıklı Geometrik Merkez Yöntemi ile PI-PD Kontrolcü Tasarımı**  
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A., ÖZGÜVEN Ö.  
Mühendis ve Makina, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Basic ANN System for Prediction of Excess Air Coefficient on Coal Burners Equipped with a CCD Camera**  
Daşkin M., Onat C.  
MATHEMATICS AND STATISTICS (ALHAMBRA), cilt.7, sa.1, ss.1-9, 2019 (Scopus)
- V. **Bir güneş arabası için farklı kanat profillerinin deneysel olarak değerlendirilmesi**  
ONAT C., DAŞKIN M., ALTUĞ M., TURAN A.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.569-580, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gain scheduling linear model of an electro-hydraulic actuator**  
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.7, sa.3, ss.301, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **OTOMATİK BESLEMELİ KÖMÜR KAZANLARINDA ALEV FORMU İLE YANMA VERİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
TALU M. F., ONAT C., DAŞKIN M.  
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.669, ss.70-79, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İklimlendirme Amaçlı Güneş Enerjisi Destekli Bir Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Developing CFD Models for Continuous Hydrothermal Synthesis Reactor and Performance Evaluation of CFD Models Via Image Processing**  
Erdoğan A., Daşkın M., Güleç F., Clough P., Lester E.  
8th International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference, Valladolid, İspanya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.71
- II. **Non-Linear Autoregressive Neural Networks Based Air Excess Factor Prediction on Coal Combustors**  
Daşkın M., Turan A., Onat C.  
EJONS VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.722-728
- III. **MODELING AND ANALYSIS OF A SOLAR ASSISTED ABSORPTION COOLING SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING PURPOSES**  
DAŞKIN M., ERDOĞAN A., AKSOY İ. G.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.851
- IV. **EĞRİSEL YÜZEYE SAHİP KESİK PİRAMİT DELİKLİ DİFÜZÖRDEKİ HAVA AKIŞI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
ERDOĞAN A., DAŞKIN M., AKSOY İ. G., TAÇGÜN E.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.845-850
- V. **DELİKLİ DİFÜZÖRLERİN GEOMETRİK PARAMETRELERİNİN GÜRÜLTÜ SEVİYESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
ERDOĞAN A., DAŞKIN M., AKSOY İ. G., TAÇGÜN E.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.840-844
- VI. **WGC Based PID Tuning Method for Integrating Processes with Dead-time and Inverse Response**  
ONAT C., TURAN A., DAŞKIN M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- VII. **GAIN SCHEDULING PI CONTROL OF AN ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR FOR ACTIVE SUSPENSION SYSTEMS**  
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2017), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Haziran 2017, ss.79
- VIII. **GAIN SCHEDULING LINEAR MODEL OF AN ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR**  
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.  
The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences(CMES 2017), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Haziran 2017, ss.20

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Mathematics and Engineering ,ICOME2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2 nd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, CMES2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013