

## 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

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

- Synthesis of magnetic responsive poly(NIPAAm-co-VSA)/Fe3O4 IPN ferrogels and modeling their deswelling and heating behaviors under AMF by using artificial neural networks**  
BOZTEPE C., DAŞKIN M., ERDOĞAN A.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.173, 2022 (SCI-Expanded)
- 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)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **İklimlendirme Amaçlı Güneş Enerjisi Destekli Bir Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**  
DAŞKIN M., AKSOY İ. G.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.52-65, 2014 (Hakemli Dergi)

## **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: 20

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

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

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