

# Dr. Öğr. Üyesi Aslı DURMUŞOĞLU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: aslidurmusoglu@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/aslidurmusoglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2797-1304

Yoksis Araştırmacı ID: 127325

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yolcu Uçağı İniş Takımlarının Analizi ve Titreşim Kontrolü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Pnömatik devrelerde optimum tasarım ve yapay sinir ağları ile titreşim analizi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - 2023

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Robot Mekaniği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **Estimation of the Effect of Oblique Positioned Obstacle Placement on Thermal Performance of a Horizontal Mantle Hot Water Tank with Machine Learning**  
Durmuşoğlu A., Turgut B., Tekin Y., Turgut B.  
APPLIED SCIENCES, cilt.15, sa.48, ss.1-24, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Vibration analysis and control of aircraft landing systems using proposed neural controllers**  
Yıldırım Ş., Durmuşoğlu A.  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.15, ss.13255-13268, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **DESIGN OF NEURAL PREDICTORS FOR PREDICTING AND ANALYSING COVID-19 CASES IN DIFFERENT REGIONS**  
YILDIRIM Ş., DURMUŞOĞLU A., Sevim C., BİNGÖL M. S., Kalkat M.  
Neural Network World, cilt.32, sa.5, ss.233-251, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **NEURAL PREDICTOR DESIGN FOR COVID-19 CASES IN DIFFERENT REGIONS**  
YILDIRIM Ş., DURMUŞOĞLU A., Sevim C., BİNGÖL M. S., Kalkat M.  
International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, cilt.2023, sa.14, ss.14-18, 2023 (Scopus)
- II. **Design of Neural Network Predictor for A Finite Element Analysis of Thermal and Mechanical Stresses Caused in the Jawbone of Implantology**  
TURGUT B., DURMUŞOĞLU A., SEVİM Ç., ALTUNTOP N.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.218-232, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ANN: Prediction of Heat Transfer and Flow Characteristics of a Tube with Modified Twisted Tapes**  
DURMUŞOĞLU A., GÜNEŞ S., ÖZAŞIR E.  
International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.4, sa.1, ss.12-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **İçerisine Delikli Şerit Eleman Yerleştirilen Borudaki Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin YSA ile Tahmini**  
DURMUŞOĞLU A., GÜNEŞ S., karakaya e.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EASTERN ANATOLIA SCIENCE ENGINEERING AND DESIGN, cilt.1, sa.2, ss.246-259, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Vibration Analysis and Optimal Design of Pneumatic Circuits Using Artificial Neural Networks**  
YILDIRIM Ş., DURMUŞOĞLU A.  
Recent Innovations in Mechatronics (Riim), cilt.3, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **FORCE ANALYSIS OF PASSENGER AIRCRAFT MAIN LANDING GEAR SYSTEM**  
DURMUŞOĞLU A., YILDIRIM Ş.  
BİLTEK-IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Hakkari, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2024
- II. **YOLCU UÇAKLARINDA ARKA İNİŞ SİSTEMİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ**  
YILDIRIM Ş., DURMUŞOĞLU A.  
20. ULUSAL MAKİNE TEORİSİ SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Türkiye, 15 Eylül 2021
- III. **ANN: Prediction of heat transfer and fluid characteristics of a tube with loose-fit perforated twisted tapes**  
Durmuşoğlu A., Güneş S., Karakaya E.  
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019
- IV. **ANN models for estimation heat transfer and flow characteristics of a tube with modified twisted tapes**

Durmuşoğlu A., Güneş S., Özaşır E.

3. INTERNATIONALSCIENTIFIC AND VOCATIONALSTUDIES CONGRESS – ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019

**V. Analyzes Of Thermal Variation Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks**

Turgut B., Durmuşoğlu A., Hakan M., Altuntop N.

II.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.366-367

**VI. Analyzes Of Mechanical Stresses Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks**

Durmuşoğlu A., Turgut B., Hakan M., Altuntop N.

II.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.364-365

**VII. Pnömatik devrelerde Optimum Tasarım ve YSA ile Tیرهşim Analizi**

Yıldırım Ş., Durmuşoğlu A.

18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

**VIII. Vibration Analysis and Optimal Design ofPneumatic Circuits Using Artificial NeuralNetworks**

Yıldırım Ş., Durmuşoğlu A.

IX. Electrical Engineering and Mechatronics Conference EEMC'16, Debrecen, Macaristan, 17 - 19 Mart 2017