

# Öğr. Gör. Dr. MUHAMMED İŞÇİ

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** muhammedisci@kayseri.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kayseri.edu.tr/muhammedisci>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5AC\_EC4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2319-6379

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3156-2021

ScopusID: 57221221736

Yoksis Araştırmacı ID: 334438

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2024

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2018

Yenilikçi Ürün Tasarımı, Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları Katılım Sertifikası, TÜBİTAK, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2017

Girişimcilik, Girişimcilik Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2017

## Yaptığı Tezler

Doktora, Parabolik Yaprak Yay Sistemlerinde Gerçek Zamanlı Titreşim Ölçümlerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi ve Farklı Geometrik Yapıların ANSYS Tabanlı Analizi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2024

Yüksek Lisans, CNC Torna Tezgahlarda 5 Eksende Titreşim Ölçümü ve Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2020

## Araştırma Alanları

Robotik ve Mekatronik Sistemler, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Genel Matematik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - 2024

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Öğrenci Faaliyetleri Komisyon Üyeliği, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Öğrenci Temsilcisi Seçim Komisyonu, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENET II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENET I, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mekatronik Uygulamalar, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Matematik-I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

- ANSYS based analysis of multi-level parabolic leaf spring systems**  
Çetinkaya M. B., İşci M.  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.73, ss.109-121, 2023 (SCI-Expanded)
- Analysis of the Vibration Characteristics of a Leaf Spring System Using Artificial Neural Networks**  
Çetinkaya M. B., İşci M.  
SENSORS, cilt.22, sa.12, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- Analysis of the Vibration Characteristic of an Experimental Turning Lathe Using Artificial Neural Networks**  
ÇETİNKAYA M. B., ESİM E., İsci M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.3, ss.2597-2611, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Radyal Tabanlı Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Yaprak Yay Sistemi Titreşim Karakteristiğinin Modellenmesi**

Çetinkaya M. B., İşci M., Urat N. N.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.59-68, 2024 (Hakemli Dergi)

**II. Performance analysis of multi rotor drone systems with changeable rotors**

Yıldırım Ş., İşci M.

International Review of Applied Sciences and Engineering, cilt.14, sa.1, ss.45-57, 2023 (Scopus)

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

**I. ANSYS based Analysis of Leaf Spring Systems with Hybrid Material Arrangement**

Çetinkaya M. B., İşci M.

ASYU 2023 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-5

**II. Analysis of Multi-Level Parabolic Leaf Spring Systems Designed by using Different Materials**

Çetinkaya M. B., İşci M.

9th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2023), Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 21 Mayıs 2023, ss.1-5

## **Öğrenci Projeleri**

Ar-Ge Projesi, IoT Tabanlı Akülü Engelli Aracı, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Türkiye, 2023 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ASYU 2023 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Davetli Konuşmacı, Sivas, Türkiye, 2023

9th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2023), Davetli Konuşmacı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2023

## **Ödüller**

İşci M., İlgazi E., Koç G. N., Mühendislik ve Temel Bilimler Alanında Öğrenci Kategorisinde İkincilik Ödülü, Anadolu Üniversiteler Birliği Tarafından Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesinin Ev Sahipliğinde Düzenlenen 1. Ar-Ge Proje Pazarı, Kasım 2023

İşci M., Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölüm İkinciliği, Mezuniyet, Haziran 2018