

# 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

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 Üyesi, 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

- I. **ANSYS based analysis of multi-level parabolic leaf spring systems**  
Çetinkaya M. B., İşçi M.  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.73, ss.109-121, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of the Vibration Characteristics of a Leaf Spring System Using Artificial Neural Networks**  
Çetinkaya M. B., İşçi M.  
SENSORS, cilt.22, sa.12, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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

- I. **Radyal Tabanlı Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Yaprak Yay Sistemi Titreşim Karakteristiğinin Modellenmesi**  
Çetinkaya M. B., İşçi 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., İlğazi E., Koç G. N., Mühendislik ve Temel Bilimler Alanında Öğrenci Kategorisinde İkincilik Ödülü, Anadolu Üniversiteler Birliği Tarafından Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesinin Ev Sahipliğinde Düzenlenen 11. Ar-Ge Proje Pazarı, Kasım 2023

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