Lect. MUHAMMED İŞCİ

Personal Information

Email: muhammedisci@kayseri.edu.tr
Web: https://avesis.kayseri.edu.tr/muhammedisci

International Researcher IDs
ScholarID: 5AC_EC4AAAAJ
ORCID: 0000-0003-2319-6379
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3156-2021
ScopusID: 57221221736
Yoksis Researcher ID: 334438

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues
Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Turkey 2018 - 2020
Undergraduate Double Major, Erciyes University, Fen Fakültesi, Matematik, Turkey 2016 - 2019
Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Turkey 2013 - 2018

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Erciyes University, 2018
Innovative Product Design, Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları Katılım Sertifikası, TÜBİTAK, 2017
Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifikası, Erciyes University, 2017
Entrepreneurship, Girişimcilik Sertifikası, Erciyes University, 2017

Dissertations

Postgraduate, 5 Axis Vibration Measurement on Cnc Lathes and Modelling by Using Artificial Neural Network, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2020

Research Areas

Robotics and Mechatronics Systems, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, General Mathematics

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2023 - Continues
Öğrenci Faaliyetleri Komisyon Üyeliği, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2022 - Continues
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues
Öğrenci Temsilcisi Seçim Komisyonu, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues

Courses

MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENET II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Digital Design, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENET I, Associate Degree, 2022 - 2023
Analog Elektronik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mechatronic Applications, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Matematik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Kariyer Planlama, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Matematik-I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **ANSYS based analysis of multi-level parabolic leaf spring systems**
Çetinkaya M. B., İşci M.
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, vol.73, pp.109-121, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Analysis of the Vibration Characteristics of a Leaf Spring System Using Artificial Neural Networks**
Çetinkaya M. B., İşci M.
SENSORS, vol.22, no.12, pp.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., Isci M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.3, pp.2597-2611, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Modeling of the Vibration Characteristics of Leaf Spring Systems using Radial Based Artificial Neural Networks**
Çetinkaya M. B., İşci M., Urat N. N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.26, no.76, pp.59-68, 2024 (Peer-

Reviewed Journal)

II. **Performance analysis of multi rotor drone systems with changeable rotors**
Yıldırım Ş., İşci M.
International Review of Applied Sciences and Engineering, vol.14, no.1, pp.45-57, 2023 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 17 - 21 May 2023, pp.1-5

Student Project

R & D Project, IoT Tabanlı Akülü Engelli Aracı, Kayseri University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Metrics

Publication: 7
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 4
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

ASYU 2023 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Invited Speaker, Sivas, Turkey, 2023
9th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2023), Invited Speaker, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2023

Awards

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 Iı. Ar-Ge Proje Pazarı, November 2023
İşci M., Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölüm İkinciliği, Mezuniyet, June 2018