

Lect. PhD MURAT ERTUĞRUL

Personal Information

Email: muratertugrul@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/murat.ertugrul>

International Researcher IDs

ScholarID: ZgsyWJQAAAAJ

ORCID: 0009-0005-2036-7533

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5258-2019

Yoksis Researcher ID: 180223

Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mekatronik Mühendisliği A.B.D., Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture, Turkey 2005 - 2009

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLERDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA VE YÜRÜTME EĞİTİMİ, YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ, 2016

Foreign Language, Yabancı Diller Yüksekokulu - Marmara Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, 2011

Dissertations

Doctorate, Süt sığırlarının bireysel su tüketimlerinin otomatik ölçümü ve değerlendirilmesi için yeni bir suluk otomasyon sisteminin geliştirilmesi (1160332 numaralı TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında desteklenmiştir.), Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mekatronik Mühendisliği A.B.D., 2018

Postgraduate, Farklı kurutma havası sıcaklık profillerinin melisa (*Melisa officinalis* L.) bitkisi kuruma süresi ve kalitesine etkisi, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Tarım Makineleri Bölümü, 2011

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - Continues

Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Department Of Biosystems

Courses

- BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2021 - 2022
DİJİTAL TARIM, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Associate Degree, 2022 - 2023
SERA YAPIM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023
İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU, Associate Degree, 2022 - 2023
TARIMDA ROBOTİK UYGULAMALAR, Associate Degree, 2021 - 2022
TARIM MAKİNELERİNDE ERGONOMİ, Associate Degree, 2022 - 2023
HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023
TARIMSAL SAVAŞ MAKİNELERİ, Associate Degree, 2021 - 2022
FİZİK, Associate Degree, 2021 - 2022
Tarım Makineleri Bakım ve Onarımı, Associate Degree, 2020 - 2021
Bitki Koruma Makineleri, Associate Degree, 2020 - 2021

Articles Published in Other Journals

- I. **Machine Learning-Based Prediction of NPSH, Noise, and Vibration Levels in Radial Pumps Under Cavitation Conditions**
ORHAN N., Kurt M., Kırılmaz H., Ertugrul M.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.533-546, 2024 (ESCI)
- II. **Investigation of the Physicochemical Properties of Camelina [*Camelina sativa* (L.) Crantz] oil Biodiesel and its Fuel Blends**
Eryılmaz T., Şahin S., Ertuğrul M., Çelik S. A.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), vol.10, no.2, pp.287-300, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Development of a new automatic water intake measurement and recording system to monitor individual water drinking behaviors of cattle**
Ertuğrul M., Zengin K., Tarhan S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.245-250, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Change of Drying Time and Quality Parameters of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.) with Different Temperature Profiles of Drying Air**
Ertuğrul M.
Journal of New Results in Engineering and Natural Science, vol.9, no.2019, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Kurutma Havası Sıcaklık Profillerinin Melisa (*Melissa officinalis* L.) Bitkisinin Kuruma Kinetiği ve Enerji Tüketimine Etkisi**
Ertuğrul M.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.6, no.2017, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **KURU FASULYE TÜRLERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ İLE İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ŞEKER ERTUĞRUL Ü., ERTUĞRUL M.
in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNLER GÜNCEL ÇALIŞMALAR IV, YAZICI KÜBRA, DOĞAN HÜLYA,

Editor, İKSAD, Ankara, pp.49-62, 2024

II. HAYVAN GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ: KARAMAN İLİ ÖRNEK HESAPLAMA

ERYILMAZ T., ERTUĞRUL M.

in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR III, Doç. Dr. Kübra YAZICI, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.295-308, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Dijital Dönüşüm Hayvancılık 4.0

Ertuğrul M.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.14

II. Süt Sığırcı İşletmelerindeki Bilgi Teknolojileri Uygulamaları

Ertuğrul M.

GAP VII. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 28 April - 01 May 2015, pp.510-513

Supported Projects

Tarhan S., TÜBİTAK Project, Modern Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Sağlık Durumlarındaki Değişimlerin İzlenmesinde Kullanılabilecek Yeni Bir Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2020

Tekin Ş., Other International Funding Programs, ITAPIC: BALARISI KOVAN SICAKLIĞINININ KABLOSUZ ONLİNE TAKİBİNİ VE DÜZENLENMESİ SAĞLAYACAK AKILLI KONTROL SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLEREK KOLONİ KAYIPLARINA ETKİSİNİN TEST EDİLMESİ, 2013 - 2017

Scientific Refereeing

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2021

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2021

Scientific Consultations

TÜBİTAK 2209-A, Project Consultancy, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, Turkey, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 9

Congress and Symposium Activities

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2021

GAP VII. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2015

Scholarships

Doktora Bursiyeri, TUBITAK, 2016 - 2018