

## Öğr. Gör. Dr. MURAT ERTUĞRUL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.ertugrul@bozok.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZgsyWJQAAAAJ

ORCID: 0009-0005-2036-7533

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

Yoksis Araştırmacı ID: 180223

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLERDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA VE YÜRÜTME EĞİTİMİ, YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ, 2016

Yabancı Dil, Yabancı Diller Yüksekokulu - Marmara Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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 Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği A.B.D., 2018

Yüksek Lisans, Farklı kurutma havası sıcaklık profillerinin melisa (*Melisa officinalis* L.) bitkisi kuruma süresi ve kalitesine etkisi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

## Verdiği Dersler

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.21, sa.2, ss.533-546, 2024 (ESCI)
- II. **KETENCİK [*Camelina sativa* (L.) Crantz] YAĞI BİYODİZELİNİN ve KARIŞIM YAKITLARININ FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Eryılmaz T., Şahin S., Ertuğrul M., Çelik S. A.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.2, ss.287-300, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.35, sa.2, ss.245-250, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.2019, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Kurutma Havası Sıcaklık Profillerinin Melisa (*Melissa officinalis* L.) Bitkisinin Kuruma Kinetiği ve Enerji Tüketimine Etkisi**  
Ertuğrul M.  
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.6, sa.2017, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KURU FASULYE TÜRLERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ İLE İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
ŞEKER ERTUĞRUL Ü., ERTUĞRUL M.  
TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNLER GÜNCEL ÇALIŞMALAR IV, YAZICI KÜBRA, DOĞAN HÜLYA, Editör, İKSAD, Ankara, ss.49-62, 2024
- II. **HAYVAN GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ: KARAMAN İLİ ÖRNEK HESAPLAMA**

ERYILMAZ T., ERTUĞRUL M.

TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR III, Doç. Dr. Kübra YAZICI, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.295-308, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Dijital Dönüşüm Hayvancılık 4.0

Ertuğrul M.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.14

### II. Süt Sığırı İşletmelerindeki Bilgi Teknolojileri Uygulamaları

Ertuğrul M.

GAP VII. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2015, ss.510-513

## Desteklenen Projeler

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

Tekin Ş., Diğer Uluslararası Fon Programları, ITAPIC: BALARISI KOVAN SICAKLIĞINININ KABLOSUZ ONLİNE TAKİBİNİ VE DÜZENLENMESİ SAĞLAYACAK AKILLI KONTROL SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLEREK KOLONİ KAYIPLARINA ETKİSİNİN TEST EDİLMESİ, 2013 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK 2209-A, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yozgat Bozok Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2021

GAP VII. Tarım Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2015

## Burslar

Doktora Bursiyeri, TÜBİTAK, 2016 - 2018