

## Assoc. Prof. MEHMET METİN ÖZGÜVEN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1576](tel:+903125961576)

Fax Phone: [+90 312 318 3888](tel:+903123183888)

Email: [mmozguven@ankara.edu.tr](mailto:mmozguven@ankara.edu.tr)

Other Email: [mmozguven@gmail.com](mailto:mmozguven@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mmozguven>

Address: Şehit Ömer Halisdemir Bulvarı No:37/68 Kavacak Subayevleri Mh. 06135 Keçiören Ankara

### International Researcher IDs

ScholarID: -BvrR2UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6421-4804

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1353-2016

ScopusID: 57210753222

Yoksis Researcher ID: 136268

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

### Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, 2024

Vocational Training, Baş!Ankara Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, 2024

Vocational Training, Akademik Personel Oryantasyon Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, 2023

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Geliştirme Kursu, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, 2015

Data Analysis, ANSYS MECHANICAL INTRODUCTION ANSYS DESIGN MODELER, ANOVA ANSYS Eğitim Sertifikası, ODTÜ TEKNOKENT, 2014

Occupational Health and Safety, 2006/42/AT Makine Emniyeti Direktifi ve Tarım Makinelerinde CE Uygulamaları, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı TAMTEST Müdürlüğü ile Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği İşbirliği ile Hazırlanmış Eğitim Programı, 2013

IT, S7300 PLC Eğitimi, FESTO, 2011

Vocational Training, Makinalı Süt Sağım Tekniği Eğitim Programı, Tarım ve Köyisleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü ile Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği İşbirliği ile Hazırlanmış Eğitim Programı, 2011

Vocational Training, PLC Eğitimi, FESTO, 2011

Vocational Course, Temel Seviye Pnömatik/Elektropnömatik/Temel Seviye Hidrolik/Elektrohidrolik, FESTO, 2011  
IT, PLC, BELTEK Kursları, Gazi Üniversitesi, 2010

IT, C++ Programlama, BELTEK Kursları, Gazi Üniversitesi, 2010

## Dissertations

Doctorate, Hassas uygulamalı tarım teknolojilerinin üretim ekonomisi ve ülkemizdeki bazı tarımsal ürünlerin üretiminde kullanılabilme olanakları, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Postgraduate, Bazı tarım makinalarına ait ses düzeylerinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

## Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2023

Assistant Professor, Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2021

Assistant Professor, North Carolina State University, College of Engineering, Department of Biological and Agricultural Engineering, 2011 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Staj Amiri, Ankara University, Ziraat Fakültesi, 2024 - 2024

Erasmus Program Department Coordinator, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2022 - 2023

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2022 - 2023

Investigation Commission Member, Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, 2019 - 2019

Internship Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2012 - 2018

BAP Scientific Commissioner, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2012 - 2016

Deputy Head of Department, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2012 - 2016

Farabi Program Department Coordinator, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2012 - 2016

TOGÜ Teknoloji Transfer Ofisi Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirme Birim Sorumlusu, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2015 - 2015

İhale Komisyonu Üyeliği, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2014 - 2014

Erasmus Program Department Coordinator, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2010 - 2013

Muayene Kabul Komisyonu, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2012 - 2012

Deputy Head of Department, Tokat Gaziosmanpaşa University, 2010 - 2010

## Courses

AKILLI TARIM, Undergraduate, 2023 - 2024

Bahçe Mekanizasyonu, Associate Degree, 2023 - 2024

Hassas Tarım Teknolojileri, Undergraduate, 2024 - 2025

Tarımda Robot Teknolojisi, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Girişimcilik, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Tarımda Yapay Zeka Kullanımı, Undergraduate, 2023 - 2024

Hayvancılıkta Akıllı Tarım Teknolojileri, Doctorate, 2024 - 2025

Teknik Resim, Undergraduate, 2023 - 2024  
BİTİRME ÇALIŞMASI II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Tarımda Robotik Uygulamalar, Postgraduate, 2021 - 2022  
Tarım Makinalarında Kalite Kontrolü ve Standardizasyon, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
BİTİRME ÇALIŞMASI I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ELEKTRONİK, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
AKILLI TARIM TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ENSTRUMENTASYON, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
SERA MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
SERA MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Hassas Hayvansal Üretim Uygulamaları, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BİTKİ KORUMA MAKİNALARI, Undergraduate, 2020 - 2021  
Tarımsal Otomasyon, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ENSTRUMENTASYON, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE OTOMASYON, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
SERA MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2020 - 2021  
BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
HASSAS TARIM, Undergraduate, 2019 - 2020  
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011  
SENSÖRLER VE BİYOSENSÖRLER, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ENSTRUMENTASYON, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
SENSÖRLER VE BİYOSENSÖRLER, Undergraduate, 2016 - 2017  
TARIMDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
MESLEKİ YABANCI DİL II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2014 - 2015  
SERA MEKANİZASYONU, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
TARIM MAKİNELERİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
TARIM MAKİNELERİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MESLEKİ YABANCI DİL, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
TARIM MAKİNALARI TASARIMI, Undergraduate, 2012 - 2013  
TARIM MAKİNALARI TASARIMI, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2011 - 2012  
KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2011 - 2012  
TARIM MAKİNALARI, Undergraduate, 2011 - 2012  
BİL.ÇAL.YAZ.VE SUN.II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
TARIM MAKİNALARI, Undergraduate, 2011 - 2012  
KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2011 - 2012  
KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2011 - 2012  
KALİTE KONTROL VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2011 - 2012  
TARIMSAL MEKANİZASYON, Associate Degree, 2010 - 2011  
BİL.ÇAL.YAZ.VE SUN.I, Undergraduate, 2010 - 2011  
SERA OTOMASYONU, Associate Degree, 2010 - 2011

## Advising Theses

Özgüven M. M., KAYSERİ İLİNDE YER ALAN ŞEBEKEYE BAĞLI FOTOVOLTAİK GÜNEŞENERJİSİ SANTRALİNİN PERFORMANS ANALİZİ, Postgraduate, E.ÇAĞRI(Student), 2024  
Özgüven M. M., NOHUT ANTRAKNOZU (ASCOCHYTA RABIEI (PASS) LABR.) HASTALIĞININ YAPRAK VE KAPSÜLDE OLUŞTURDUĞU HASARIN GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILARAK TESPİT EDİLMESİ, Postgraduate, A.ÇAM(Student), 2024  
Özgüven M. M., BAZI SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILARAK YAPRAK DELEN (WILSONOMYCES CARPOPHILUS LÉV.) HASTALIĞININ HASAR DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, D.GÜVEN(Student), 2024  
Özgüven M. M., Derin Öğrenme Teknikleri İle Bazı Bağ Zararlılarının Oluşturduğu Hasarın Belirlenmesi, Doctorate, T.UYGUN(Student), 2024  
Özgüven M. M., Görüntü İşleme Yöntemiyle Üzüm Veriminin Belirlenmesi, Postgraduate, M.DOĞAN(Student), 2023  
Özgüven M. M., Derin öğrenme teknikleri ile üzüm çeşitlerinin belirlenmesi, Doctorate, İ.TERZİ(Student), 2023  
Özgüven M. M., Derin öğrenme teknikleri ile bazı bağ hastalıklarının belirlenmesi, Doctorate, Z.ALTAŞ(Student), 2023  
Özgüven M. M., Görüntü işleme tekniği kullanılarak iki noktalı kırmızı örümcek (Tetranychus urticae Koch.) zarar düzeyinin belirlenmesi, Postgraduate, T.UYGUN(Student), 2019  
Özgüven M. M., Karma yem üretiminde yem üretiminde soğutucudan geçen yemin toz dönüş sürelerinde iyileştirme yapılarak yem üretim kapasitesinin artırılması ve enerji tasarrufu sağlanması, Postgraduate, D.ÖZCEN(Student), 2019  
Özgüven M. M., Sultansuyu Tarım İşletmesi süt sığırcılığı faaliyetlerinde girdi ve maliyetlerin belirlenmesi, Postgraduate, V.KAYA(Student), 2017  
Özgüven M. M., Drone kullanılarak görüntü işleme tekniği ile şeker pancarı yaprak lekesi hastalığı (Cercospora beticola) düzeyinin belirlenmesi, Postgraduate, Z.ALTAŞ(Student), 2017  
Özgüven M. M., Büyükbaş hayvanlarda kızgınlığın (östrus) hareketlilik ve çevre verilerinden yararlanarak yapay sinir ağları ile belirlenmesi, Doctorate, A.KORAY(Student), 2016  
Özgüven M. M., Radyo frekanslı (RF) pedometre tasarımı, Postgraduate, M.TAN(Student), 2016

## Jury Memberships

Competition, TEKNOFEST Tarımsal İnsansız Kara Aracı Yarışması, Ankara University, August, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Boğaziçi Üniversitesi, August, 2024  
Competition, TEKNOFEST, Ankara Üniversitesi, July, 2024  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, April, 2023  
Doctorate, Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2022  
Competition, ANADOLU ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ İAR-GE PROJE PAZARI, Yozgat Bozok Üniversitesi, May, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2021  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Yozgat Bozok Üniversitesi, April, 2021  
Competition, TÜBİTAK BİDEB ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ PROJE YARIŞMASI , Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2020  
Competition, TÜBİTAK BİDEB ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ PROJE YARIŞMASI, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, February, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2019  
Doctorate, Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, April, 2019  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2018  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2018  
Doctorate, Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2018  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2018  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2018  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2018  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2016  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2016  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, February, 2016  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2016  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2016  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2016  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2015  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2015  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, September, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, September, 2014  
Doctorate, Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2014  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2014  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2014  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2013  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2013

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, February, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2012  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2012  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, August, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2012  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, December, 2010

## Taught Courses And Trainings

Özgüven M. M., Akademik Çeviri Eğitimi, 2019 - 2019  
Özgüven M. M., Robotik Kodlama ve Yazılım Eğitimi, 2019 - 2019  
Özgüven M. M., TARGEL Eğitim Programı - Süt Sağım Teknikleri ve Süt Hijyeni, 2014 - 2014

## Research Infrastructure Information

Özgüven M. M., Elektronik ve Enstrümantasyon Laboratuvarı, October 2015  
Özgüven M. M., Mekatronik Deney Sistemleri Laboratuvarının Kurulması, October 2013

## Education Infrastructure Information

Özgüven M. M., Elektronik ve Enstrümantasyon Laboratuvarı, December 2015  
Özgüven M. M., Mekatronik Laboratuvarı, November 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A new approach for artificial pollination in walnut trees: AirPoll**  
Akca Y., ÖZGÜVEN M. M., Altas Z., Uygun T.  
Journal of Environmental Management, vol.368, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Automatic detection of grape varieties with the newly proposed CNN model using ampelographic characteristics**  
Terzi I., Özgüven M. M., Yagci A.  
Scientia Horticulturae, vol.334, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of tomato leafminer: *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) damage on tomato using deep learning instance segmentation method**  
Uygun T., ÖZGÜVEN M. M.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.250, no.6, pp.1837-1852, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-Time Detection of Shot-Hole Disease in Cherry Fruit Using Deep Learning Techniques via Smartphone**  
Uygun T., ÖZGÜVEN M. M.

APPLIED FRUIT SCIENCE, vol.66, no.3, pp.875-885, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **A sugar beet leaf disease classification method based on image processing and deep learning**  
Adem K., Ozguven M. M., Altas Z.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol.82, no.8, pp.12577-12594, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A new approach to detect mildew disease on cucumber (*Pseudoperonospora cubensis*) leaves with image processing**  
Ozguven M. M., Altas Z.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.104, no.4, pp.1397-1406, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A new approach to monitor and assess the damage caused by two-spotted spider mite**  
Uygun T., Ozguven M. M., Yanar D.  
EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY, vol.82, no.3, pp.335-346, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **DEEP LEARNING ALGORITHMS FOR AUTOMATIC DETECTION AND CLASSIFICATION OF MILDEW DISEASE IN CUCUMBER**  
Ozguven M. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.8, pp.7081-7087, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Automatic detection and classification of leaf spot disease in sugar beet using deep learning algorithms**  
Ozguven M. M., Adem K.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, vol.535, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A New Way to Improve the Drying Kinetics and Final Quality of Peppermint**  
Ozguven M. M., Tarhan S., Polatci H., Telci I.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.19, no.6, pp.1368-1379, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İklim Değişikliği Baskısı Altında Tarımda Enerji Kullanım Etkinliğinin Artırılması**  
VATANDAŞ M., ÖZGÜVEN M. M.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.20, no.2, pp.112-126, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TARIMDAKI DİJİTAL UYGULAMALAR SEKTÖRE CAN SUYU OLACAK MI?**  
Özgüven M. M.  
Strategy Dergisi, no.30, pp.67-69, 2024 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Derin Öğrenme ve Nesne Algılama Yöntemleri Kullanılarak Bazı Bağ Zararlılarının Oluşturduğu Hasarın YOLOv8x Modeli ile Tespiti**  
Uygun T., Özgüven M. M., Yanar D.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.3, pp.386-396, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Kullanılan Dijital Tarım Teknolojileri**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.19, no.3, pp.174-193, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tarım Makine ve Teknolojilerinin 100 Yıllık Serüveni**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Te&Ta Makine Dergisi, pp.19, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURAL PRODUCTION**  
Özgüven M. M., Bilgili M. E.  
Quantum Journal of Engineering, Science and Technology, vol.4, no.3, pp.29-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bazı Bağ Hastalıklarının Faster R-CNN Modeli ile Otomatik Tespit Edilmesi ve Sınıflandırılması**  
ALTAŞ Z., ÖZGÜVEN M. M., ADEM K.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.1, pp.97-103, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Derin Öğrenme Teknikleri ile Bazı Üzüm Çeşitlerinin Tespiti**

TERZİ İ., ÖZGÜVEN M. M., YAĞCI A.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.1, pp.125-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Bir Tarım Makinesi Nasıl Akıllı Tarım Makinesine Dönüşür?**  
ÖZGÜVEN M. M.  
AKİTEK 4.0, vol.1, no.1, pp.46-53, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tarımda Drone Kullanımı ve Geleceği**  
ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z., GÜVEN D., ÇAM A.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.12, no.1, pp.64-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of Estrus in Cattle with Artificial Neural Networks Using Mobility and Environmental Data**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.1, no.39, pp.40-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tarımsal Uygulamalarda ANSYS Kullanımı: Tarım Arabası Aksı Modellenmesi ve Analizi Örneği**  
Terzi İ., ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.503-514, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Görüntü İşleme Teknikleri ile Bağ Yaprak Uyuzu Hasarının Belirlenmesi**  
ALTAŞ Z., ÖZGÜVEN M. M., DİLMAÇ M.  
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.10, no.3, pp.77-87, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karma Yem Üretiminde Üretim Kapasitesinin Artırılması ve Enerji Tasarrufu Sağlanması için Yeni Bir Öneri**  
ÖZCEN D., ÖZGÜVEN M. M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, vol.2, no.1, pp.74-87, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Toprak Sıkışması Ölçüm Sistemleri ve Teknolojik Gelişmeler**  
GÜL E. N., ÖZGÜVEN M. M., ÖZGÖZ E.  
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.75-89, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Sultansuyu Tarım İşletmesi Süt Sığırcılığı Faaliyetlerinde Girdi ve Maliyetlerin Belirlenmesi**  
YIĞMATEPE V. K., ÖZGÜVEN M. M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, vol.1, no.2, pp.339-353, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Development of a Row Type Variable Rate Fertilizer Machine and Performance Assessment**  
TÜRKER U., Talepbour B., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.36, no.1, pp.36-44, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Use of Support Vector Machines and Artificial Neural Network Methods in Variety Improvement Studies: Potato Example**  
ÖZGÜVEN M. M., YILMAZ G., ADEM K., KÖZKURT C.  
Current Investigations İn Agriculture And Current Research, vol.6, no.1, pp.706-712, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tarımsal Otomasyonda Yeni Yaklaşım: Konuşan Bitki Ve Konuşan Meyve**  
TAŞOVA M., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.7, no.3, pp.85-92, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Determination of Sugar Beet Leaf Spot Disease Level (Cercospora Beticola Sacc.) with Image Processing Technique by Using Drone**  
Altaş Z., Özgüven M. M., Yanar Y.  
Current Investigations in Agriculture and Current Research, vol.5, no.3, pp.621-631, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Newest Agricultural Technologies**  
Özgüven M. M.  
Current investigations in Agriculture and Current Research, vol.5, no.1, pp.573-580, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Biyosensörlerin Tarımda Kullanımı**  
ÖZGÜVEN M. M.



- Tarım Türk Dergisi, no.70, pp.106-111, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kızgınlık Tespitinde Kullanılan Pedometrelerde Kablosuz Veri İletim Yöntemleri**  
ÖZGÜVEN M. M., TAN M.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.6, pp.61-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Hassas Hayvansal Üretim**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Tarım Türk Dergisi Hayvancılık, vol.1, no.68, pp.28-31, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Design of Pedometer with Radio Frequency (RF)**  
Tan M., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.57-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Çok Amaçlı Tarım Robotunun Geliştirilmesi**  
ÖZGÜVEN M. M., TAN M., KÖZKURT C., YARDIM M. H., ÖZSOY M., SABANCI E.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.108-116, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Tokat Atıksu Arıtma Tesisinde Biyogaz ve Elektrik Üretim Kapasitesinin Belirlenmesi**  
DİLMAÇ M., ÖZGÜVEN F. E., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, pp.28-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Türkiye Tarım Makinaları Sektöründe Dış Ticaret**  
KASAP A., ÖZGÜVEN M. M.  
Agroworld Tarım Dünyası, no.11, pp.24-26, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Kapalı Alanlarda Kullanılan Bazı Hasat Sonrası Tarım Makinalarının Gürültü Haritalarının İncelenmesi**  
Özgüven M. M.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.9, no.3, pp.45-53, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Investigation of Noise Maps for Some Post-Harvest Agricultural Machinery Used Indoor Spaces**  
Ozguven M. M.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.9, no.3, pp.45-53, 2012 (ESCI)
- XXXI. **Biyoyakıtlar ve Önemi**  
KASAP A., ÖZGÜVEN M. M., FİAT VAROL S.  
Agroworld Tarım Dünyası, no.9, pp.44-46, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Agricultural structure and mechanization level of Turkey**  
Özgüven M. M., Türker U., Beyaz A.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.89-100, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Application of Precision Farming in Turkey Comparative Analysis of Wheat Cotton and Corn Production**  
Özgüven M. M., Türker U.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.6, no.2, pp.127-135, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojilerinin Üretim Ekonomisi ve Ülkemizde Pamuk Üretiminde Kullanılabilme Olanakları**  
ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.23-33, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **The Production Economics of Precision Farming and Its Possible Application for Grain Corn in Turkey**  
Ozguven M. M., TÜRKER U.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.7, no.1, pp.55-70, 2010 (ESCI)
- XXXVI. **Hassas Tarım Teknolojilerinin Üretim Ekonomisi ve Ülkemizde Mısır Üretiminde Kullanılabilme Olanakları**  
Özgüven M. M., Türker U.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.7, no.1, pp.55-70, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Volume Determination of Kahramanmaraş Red Pepper Capsicum Annuum L by Using Image Analysis**

## Technique

BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.5, no.1, pp.103-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Contribution of Precision Agriculture to Drought and Food Security**  
ÖZGÜVEN M. M.  
in: Climate-Smart and Resilient Food Systems and Security, Al-Shaikh Abdulmalek A., Baig Mirza Barjees, Behnassi Mohamed, Faraj Turki Khalufa A., Qureshi Riaz Hussain, Editor, Springer, AG, pp.305-321, 2024
- II. **The Digital Age in Agriculture**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Taylor and Francis CRC Press, Florida, 2023
- III. **English Speaking**  
ÖZGÜVEN M. M.  
-, Tokat, 2023
- IV. **Hassas Hayvansal Üretim Uygulamaları**  
Özgüven M. M.  
in: Hassas Tarım Akademisi Ders Notları, ,, Editor, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Antalya, pp.541-581, 2023
- V. **Mühendislik Yaklaşımıyla İngilizce'den Türkçe'ye Akademik Çeviri**  
ÖZGÜVEN M. M.  
-, Tokat, 2022
- VI. **Arduino Kodlama**  
ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z., UYGUN T.  
-, 2022
- VII. **The Technology Uses in the Determination of Sugar Beet Diseases.**  
ÖZGÜVEN M. M., YANAR Y.  
in: The Technology Uses in the Determination of Sugar Beet Diseases. In. Sugar Beet Cultivation, Management and Processing., Misra, V., Srivastava, S., Mall, A.K. (eds), Editor, Springer, pp.621-642, 2022
- VIII. **Hassas Tarım**  
Özgüven M. M.  
Akfon Yayınları, Ankara, 2018
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Akfon Yayınları, Ankara, 2018
- X. **Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı (Handbook Of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology) (2015).**, ÖZGÜVEN MEHMET METİN, Asabe. American Society Of Agricultural Engineers., Editör: Sefa Tarhan Ve Mehmet Metin Özgüven, Sayfa Sayısı: 575,  
ÖZGÜVEN M. M.  
CIGR, 2015
- XI. **Veri Tabanları, Bilgi Keşfi, Bilgi Çıkarma ve Web Madenciliği**  
TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M., BEYAZ A.  
in: Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN ve Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editor, ASABE. American Society of Agricultural Engineers., Kyoto, pp.194-211, 2015
- XII. **Görüntü Algılama ve Fitobiyolojik Bilgi**  
ÖZGÜVEN M. M.  
in: Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN ve Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editor, ASABE. American Society of Agricultural Engineers.,

Kyoto, pp.245-260, 2015

**XIII. Tarım Uygulamalarına Ait Özel İletişim Sistemleri ve Standartları**

YAŞAR E., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.

in: Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN ve Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editor, ASABE. American Society of Agricultural Engineers, Kyoto, pp.481-500, 2015

**XIV. 3D Animasyon ve Sanal Gerçeklik**

TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M., BEYAZ A.

in: Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN ve Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editor, ASABE. American Society of Agricultural Engineers, Kyoto, pp.469-480, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. BİTKİ VE TOPRAK VERİMLİLİĞİNİN SAĞLANMASI AMACIYLA KULLANILAN AKILLI TARIM TEKNOLOJİLERİ**

ÖZGÜVEN M. M.

Cumhuriyetin 100. Yılında Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Yönetimi (Bitki Beslemede Yeni Paradigmalar, Yeni Nesil Ürünler ve Teknolojiler) Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 07 December 2023, vol.1, pp.407-427

**II. Tarımda Otonom Araçların Kullanımı**

ÖZGÜVEN M. M., EMİNOĞLU M. B., ÇOLAK A.

35. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 04-06 Eylül 2024 Kırşehir / TÜRKİYE, Kırşehir, Turkey, 4 - 06 September 2024

**III. Recent Developments in Agricultural Machinery and Technologies**

ÖZGÜVEN M. M.

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Turkey, 29 October 2023, pp.39

**IV. Drone Teknolojisiyle Meyve Bahçelerinde Yapay Tozlama Yapmak Mümkün mü? Ceviz Bahçeleri Örneği**

AKÇA Y., ÖZGÜVEN M. M., Uygun T., ALTAŞ Z.

Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 September 2023, pp.80

**V. TARIM ROBOTLARI VE AKILLI TARIM MAKİNELERİ**

ÖZGÜVEN M. M., KÖZKURT C.

International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, BANDIRMA, Turkey, 22 February 2021, vol.1, pp.81-85

**VI. Hasat Sonrası Ürünlerin Korunmasına Yönelik Mekanizasyon Otomasyon Ve Mücadele Teknikleri**

Özgüven M. M., Beyaz A., Ormanoğlu N., Aktaş T., Emekci M., Ferizli A. G., Çilingir İ., Çolak A.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.301-324

**VII. Sürdürülebilir Tarım İçin Yenilenebilir Enerji ve Tarım 4.0**

DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ÖZALP H. Y., YOKUŞ İ., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.2, pp.473-495

**VIII. Tarımda Dijital Çağ**

ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U., AKDEMİR B., ÇOLAK A., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R., EMİNOĞLU M. B.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.55-78

**IX. Tarımda Modelleme ve Simülasyon Kullanımı**

Terzi İ., ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.522-529

**X. Süt Sığırlarının Hareketlerinin İzlenmesi İçin Yeni Bir Pedometre Tasarımı**

Özgüven M. M., Tarhan S.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.315-323

- XI. **Bitki Hastalık ve Zararlı Düzeylerinin Belirlenmesinde Görüntü İşleme Tekniklerinin Kullanımı: Şeker Pancarı Yaprak Leke Hastalığı Örneği**  
Altaş Z., Özgüven M. M., Yanar Y.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.489-497
- XII. **Tarımda Yapay Zeka Kullanımı**  
Terzi İ., Özgüven M. M., Altaş Z., Uygun T.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.245-255
- XIII. **Lidar (Light Detection And Ranging) Sensörlerin Tarımda Kullanımı**  
Uygun T., ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.482-488
- XIV. **Teknoloji Kavramları ve Farkları**  
ÖZGÜVEN M. M.  
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Turkiye, Kayseri, Turkey, 24 April 2019, pp.306-314
- XV. **Tarım Robotlarının Sürdürülebilir Tarıma Katkıları**  
ÖZGÜVEN M. M.  
3. Uluslararası ÜNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.354-367
- XVI. **Sürdürülebilir Tarım için Hassas Tarım Uygulamalarının Önemi**  
ÖZGÜVEN M. M., ALTAŞ Z., Uygun T., Terzi İ.  
3. Uluslararası ÜNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.187-203
- XVII. **Hassas Hayvansal Üretim Uygulamaları ve Yozgat Hayvancılığında Uygulanabilirliği**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XVIII. **Hassas Tarım ve Yozgat İlinde Uygulanabilirliği**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XIX. **Drone Sistemlerin Hassas Tarımda Kullanımı**  
Tan M., ÖZGÜVEN M. M., TARHAN S.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.543-547
- XX. **Tarımsal Araştırmalarda Yapay Sinir Ağları Kullanımı ve Geliştirici Yazılımlar**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M., TARHAN S.  
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- XXI. **Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Bilgi Teknolojileri Uygulamaları**  
TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M., ERTUĞRUL M.  
GAP VII. TARIM KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.510-513
- XXII. **Determination of Potential of Biomass Energy and Logistics Infrastructure**  
ÖZGÜVEN M. M., SUSAM T., TARHAN S.  
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 3 - 06 September 2014, pp.122-127
- XXIII. **Tarımda Yapay Zekâ Uygulamaları**  
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.  
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.191-196
- XXIV. **Tarımda Radyo Frekans RF İletişim Uygulamaları**  
TAN M., ÖZGÜVEN M. M., TARHAN S.  
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.183-190

- XXV. **Tokat İlinin Yenilenebilir Enerji Potansiyeli**  
KARAMAN S., ÖZGÜVEN M. M.  
Tokat Sempozyumu, Tokat, Turkey, 1 - 03 November 2012, vol.2, pp.425-438
- XXVI. **Tokat İli Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi**  
KASAP A., ÖZGÜVEN M. M., ALTUNTAŞ E., BAYRAM M.  
Tokat Sempozyumu, Tokat, Turkey, 1 - 03 November 2012, vol.2, pp.439-451
- XXVII. **Tokat Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisinde Biyogaz Üretim Aşamaları**  
ÖZGÜVEN M. M., YARDIM M. H., ÇİĞDEM A., KURU T.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.459-471
- XXVIII. **Hassas Sulama Teknolojileri**  
ÖZGÜVEN M. M., KARAMAN S.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.288-297
- XXIX. **Enerji Tarımı Ve Biyoyakıtlar Vizyon Anketi**  
KASAP A., ERGÜNEŞ G., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M., POLATCI H.  
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 2. Ulusal Çalıştayı, Tokat, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.15-21
- XXX. **Determination of Sound Levels of Harvest and Post Harvest Machines**  
ÖZGÜVEN M. M.  
Proceedings of 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2011, pp.210-215
- XXXI. **Acoustic Communication Among Insects And Its Use In Agriculture**  
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.  
Proceedings of 11Th International Congress On Mechanization And Energy İn Agriculture Congress, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2011, pp.127-131
- XXXII. **Hassas Tarım Uygulamasıyla Türkiye de Buğday Pamuk ve Mısır Üretiminin Karşılaştırmalı İncelenmesi**  
ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U.  
Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010
- XXXIII. **Kahramanmaraş Kırmızıbiberinde Capsicum annum L Görüntü Analiz Yöntemi İle Hacim Belirlenmesi**  
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009
- XXXIV. **Image Analyze Technique for Measurements of Apple and Peach Tree Canopy Volume**  
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.  
Energy Efficiency And Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conferance, ROUSSE, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.22-30
- XXXV. **Determining Postural Discomfort at Working with Power Tiller**  
EMİNOĞLU M. B., ÖZGÜVEN M. M., BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.  
Energy Efficiency and Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conferance, ROUSSE, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.31-35
- XXXVI. **Gürültü ve Ölçümü**  
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.  
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.515-521

## Supported Projects

Özgüven M. M., KOSGEB, Ceviz Bahçelerinde Dijital Yönetim İçin Gerekli Büyük Verilerin Analitik Yöntemlerle Toplanması ve Yapay Zeka Destekli Karar Verme Sistemlerinin Oluşturulması, 2020 - 2022

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom Araç Geliştirilmesi, 2020 - 2020

Özgüven M. M., TUBITAK Project, Modern Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Sağlık Durumlarındaki Değişimlerin İzlenmesinde Kullanılabilecek Yeni Bir Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

Özgüven M. M., TUBITAK Project, Görüntü İşleme Tekniği Kullanılarak Geliştirilecek Platform Üzerinden Hıyar Bitkisinden Alınan Görüntülerle İki Noktalı Kırmızı Örümcek (Tetranychus Urticae Koch.) Zarar Düzeyinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Özgüven M. M., Project Supported by Other Official Institutions, Tokat İli Meyve Ürünlerinde Çoğaltma ve Muhafaza Yöntemleriyle Katma Değerinin Arttırılması, 2017 - 2017

Özgüven M. M., TUBITAK Project, Büyük Ölçekli Süt Çiftliklerinde Sığırların Sağlık Ve Kızgınlık Durumlarının Tesbitine Yönelik Yeni Bir Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2017

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Sulama Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2016

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyo Frekanslı RF Pedometre Tasarımı, 2013 - 2016

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Araştırma Projeleri Otomasyon Sisteminin Kurulması, 2015 - 2015

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Amaçlı Tarım Robotunun Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı Çileği Yetiştirilecek Prototip Bir Seranın Tasarım ve İmalatının Yapılması, 2014 - 2015

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı Çileği Yetiştirilecek Prototip Bir Seranın Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sağım Sistemleri Deney ve Test Laboratuvar Olanaklarının Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tokat İlinde Traktör ve Tarım Makinaları Kullanımından Kaynaklanan İş Kazalarının İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sağım Sistemlerinin Deney ve Test Laboratuvarı Kurulması, 2013 - 2014

Özgüven M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekatronik Deney Sistemlerinin Kurulması, 2012 - 2013

## Activities in Scientific Journals

SUSTAINABILITY, Special Issue Editor, 2023 - Continues

International Journal of Electrical and Computer Engineering, Editor, 2020 - Continues

Probe-Agriculture&Agricultural Sciences, Editor, 2019 - Continues

Probe-Plant Animal Sciences, Editor, 2019 - Continues

Probe-Agriculture Sciences, Editor, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TEKNOFEST 2024 Tarımsal İnsansız Kara Aracı Yarışması Değerlendirme Kurulu Üyesi, Member of Science Committee, 2024 - Continues, Turkey

Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 1997 - 2022, Turkey

## Scientific Refereeing

IEEE Transactions on AgriFood Electronics, Other Indexed Journal, December 2024

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, December 2024

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, December 2024

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Other Indexed Journal, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2024

ARRAY, Journal Indexed in SCI-E, November 2024  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2024  
Journal of Agriculture, Food and Ecology, Other Indexed Journal, November 2024  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2024  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Ankara University, Turkey, November 2024  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Ankara University, Turkey, November 2024  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, Journal Indexed in SCI-E, October 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, October 2024  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Other Indexed Journal, October 2024  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), Other Indexed Journal, October 2024  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Other Indexed Journal, October 2024  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Ankara University, Turkey, October 2024  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Ankara University, Turkey, October 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, September 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, September 2024  
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 2565 – TÜBİTAK- Malta Science and Technology Council (MCST) Bilateral Cooperation Program, -, Turkey, September 2024  
COGENT FOOD & AGRICULTURE, Journal Indexed in SCI-E, August 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, August 2024  
COGENT FOOD & AGRICULTURE, Journal Indexed in SCI-E, July 2024  
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, July 2024  
Research in agricultural sciences, Other Indexed Journal, July 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, July 2024  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, Journal Indexed in ESCI, June 2024  
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, June 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, June 2024  
CROP SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, May 2024  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, May 2024  
TUBITAK Project, 2216-B TÜBİTAK-TWAS Doctoral and Post-Doctoral Research Scholarship Program, Ankara University, Turkey, May 2024  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2024  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2024  
Malatya Turgut Özal Üniversitesi İşletme ve Yönetim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2024  
Malatya Turgut Özal Üniversitesi İşletme ve Yönetim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2024  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Ankara University, Turkey, April 2024  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, April 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
Malatya Turgut Özal Üniversitesi İşletme ve Yönetim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, March 2024  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2024  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2024  
IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2024  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, February 2024  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, January 2024  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, January 2024

IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

Diyala Agricultural Sciences Journal, Other Indexed Journal, December 2023

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Other Indexed Journal, December 2023

TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , Ankara University, Turkey, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2023

TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , Ankara University, Turkey, December 2023

TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , Ankara University, Turkey, December 2023

IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Ankara University, Turkey, November 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, Other Indexed Journal, October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Other Indexed Journal, October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), October 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, October 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), September 2023

AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, Other Indexed Journal, September 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), September 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, Conference Paper (Full Text), September 2023

IEEE ACCESS, SCI Journal, September 2023

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, September 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, September 2023

TUBITAK Project, 1711 - Artificial Intelligence Ecosystem Call, Ankara University, Turkey, September 2023

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2023



JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2023  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, August 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, August 2023  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, July 2023  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, July 2023  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2023  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, May 2023  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2023  
AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, Other Indexed Journal, April 2023  
INDONESIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, Other Indexed Journal, April 2023  
IMAGING SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, March 2023  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, January 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Other Indexed Journal, December 2022  
EVOLVING SYSTEMS, Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT - GLOBAL PROBLEMS AND MEASURES, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, December 2022  
IMAGING SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ege University, Turkey, December 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, November 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, November 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, October 2022  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, June 2022  
İktisat ve Finansa Makine Öğrenmesi, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, June 2022  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
IMAGING SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2022  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
IMAGING SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
IMAGING SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, March 2022  
TUBITAK Project, 1005 - National New Ideas and Products Research Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, March 2022

The Water, Climate, And Food Nexus - Linkages, Challenges And Emerging Solutions, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, February 2022

The water, climate, and Food Nexus - Linkages, challenges and Emerging solutions, Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, February 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, January 2022

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, December 2021

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, November 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, November 2021

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

Technopark, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, October 2021

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, September 2021

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, September 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, September 2021

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, Journal Indexed in ESCI, June 2021

CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, April 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, April 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, April 2021

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Journal Indexed in ESCI, March 2021

CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Technopark, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, February 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Other Indexed Journal, January 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Other Indexed Journal, January 2021

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, October 2020

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, September 2020

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, August 2020

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, August 2020

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, June 2020

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, April 2020

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, March 2020

IAES International Journal of Artificial Intelligence, Other Indexed Journal, February 2020

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Other Indexed Journal, January 2020

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, January 2020

IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, December 2019

Information Processing in Agriculture, Other Indexed Journal, December 2019

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, December 2019

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, November 2019

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, October 2019

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, October 2019  
Information Processing in Agriculture, Other Indexed Journal, October 2019  
TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, October 2019  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2019  
Information Processing in Agriculture, Other Indexed Journal, September 2019  
HORTSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, August 2019  
TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, August 2019  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2019  
Technopark, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, July 2019  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2019  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, March 2019  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2018  
TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, August 2018  
TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, August 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2018  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, February 2018  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2018  
Technopark, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, January 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, December 2017  
2. Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Conference Paper (Full Text), May 2017  
2. Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Conference Paper (Full Text), May 2017  
2. Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Conference Paper (Full Text), May 2017  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2017  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2017  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, April 2017  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2017  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, February 2017  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, November 2016  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, November 2014  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Journal Indexed in SCI-E, May 2014  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2014  
Technopark, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2014  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, May 2013  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2012  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Journal Indexed in SCI-E, February 2012

## **Tasks In Event Organizations**

Özgüven M. M., 2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Tokat, Turkey, Temmuz 2017

Özgüven M. M., Hassas Tarım Teknolojileri Çalıştayı, Workshop Organization, Tokat, Turkey, Ekim 2016  
Özgüven M. M., 30. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Scientific Congress, Tokat, Turkey, Eylül 2016  
Özgüven M. M., 30. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, 1-3 Eylül 2016, Tokat, Scientific Congress, Tokat, Turkey, Eylül 2016  
Özgüven M. M., Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 2. Ulusal Çalıştayı, Workshop Organization, Tokat, Turkey, Mayıs 2012

## Scientific Research / Working Group Memberships

Teknofest Değerlendirme Kurulu Üyesi, Ankara University, Turkey, <https://t3kys.com/tr/external/>, 2024 - Continues  
Ankara Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Yarışma Grubu Danışma Kurulu, Ankara University, Türkiye, --, 2024 - Continues

## Mobility Activity

Other, Guest Researcher, North Carolina State University, United States Of America, 2011 - 2011

## Metrics

Publication: 97  
Citation (WoS): 171  
Citation (Scopus): 284  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

Tarım Alanı Yaygın Eğitim Programları Çalıştayı, Moderator, Ankara, Turkey, 2024  
35. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Kırşehir, Turkey, 2024  
İklim Akıllı Tarım Teknolojilerinin Türkiye'deki Mevcut Durumunun Hızlı Değerlendirmesi Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2024  
Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı, Attendee, Burdur, Turkey, 2024  
Cumhuriyet'in 100. Yılında Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Yönetimi Sempozyumu, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2023  
10. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Invited Speaker, Yozgat, Turkey, 2023  
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Attendee, Antalya, Turkey, 2023  
Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2023  
2. Ulusal Hasat Mekanizasyonu Çalıştayı, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2023  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2021  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Panelists, Ankara, Turkey, 2020  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2019  
3. Uluslararası ÜNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu, Attendee, Tokat, Turkey, 2019  
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Attendee, Kayseri, Turkey, 2019  
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Attendee, Yozgat, Turkey, 2018  
Muş Ovası Tarım ve Hayvancılık Çalıştayı, Invited Speaker, Muş, Turkey, 2017  
30. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2016  
29. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2015  
GAP VII. TARIM KONGRESİ, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2015  
12th INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANIZATION & ENERGY IN AGRICULTURE, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2014  
28. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2013

Tokat Sempozyumu, Panelists, Tokat, Turkey, 2012

27. TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Attendee, Samsun, Turkey, 2012

ENERJİ TARIMI VE BİYOAKITLAR 2.ULUSAL ÇALIŞTAYI, Attendee, Tokat, Turkey, 2012

11Th International Congress On Mechanization And Energy İn Agriculture Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2010

## Invited Talks

Akıllı Tarım Teknolojileri, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Hassas Hayvansal Üretim, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Otomatik Dümenleme ve Otonom Traktörler, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Görüntü İşleme ve Analiz, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Yapay Zekanın Tarımsal Üretime Sağladığı Katkıları ve Gelecek Beklentileri, Workshop, Kamu Yönetimi Derneği-Yapay Zekâ Ve Kamu Hizmetleri Çalıştayı, Turkey, November 2024

Çorum Ceviz Fuarı, Seminar, ELKA FUARCILIK, Turkey, November 2024

Verim Haritalama ve Veri Toplama, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Karar Destek Sistemleri, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Değişken Düzeyli Girdi Uygulama Teknolojileri ve Uygulamada Kullanılan Donanımlar, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı-Dünya Bankası Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Bilgilendirme Toplantısı, Turkey, November 2024

Tarımda Yapay Zeka, Seminar, Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Turkey, June 2024

Tarımda Dijital Uygulamalar ve Yapay Zeka, Seminar, Hitit Üniversitesi, Turkey, May 2024

Tarımda Dijitalleşme, Seminar, Bingöl Üniversitesi, Turkey, March 2024

Akıllı-Dijital Tarım Teknolojileri, Seminar, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarım Alet ve Makine Test Merkezi Müdürlüğü, Turkey, February 2024

Cumhuriyet'in 100. Yılında Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Yönetimi Sempozyumu, Workshop, Atatürk Üniversitesi, Turkey, December 2023

10. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu/Akıllı Tarım Teknolojileri, Seminar, Yozgat Bozok Üniversitesi, Turkey, November 2023

Verim Haritalama ve Veri Toplama, Seminar, Kto Karatay Üniversitesi, Turkey, August 2023

Hassas Hayvansal Üretim, Seminar, Antalya Tarım İl Müdürlüğü, Turkey, November 2022

Tarımda Yapay Zeka, Conference, AIGEN, Turkey, May 2022

Tarımda Dijitalleşme, Seminar, TRT Erzurum Radyosu, Turkey, June 2021

Tarım Teknolojilerinde Geline Son Nokta: Hassas Tarım, Conference, Okan Dedeoğlu ile Taze Gündem, Turkey, March 2021

Tarım Teknolojileri, Seminar, TRT Erzurum Radyosu, Turkey, January 2021

Tarımda Dijital Çağ, Conference, Muş Alparslan Üniversitesi, Turkey, January 2021

Tarımda Dijital Çağ, Conference, EYUDER, Turkey, October 2020

Tarımda Dijital Çağ, Conference, Tokat Fen Lisesi Proje Grubu, Turkey, October 2020

Tarımsal Robotik, Seminar, Eksim Holding, Turkey, May 2020

Kariyer Günü, Conference, Karşıya Ortaokulu, Turkey, February 2019

HASSAS TARIM UYGULAMALARI, Seminar, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Turkey, November 2011

## Awards

Akça Y., Özgüven M. M., Uygun T., Tarım Gıda ve Çevre Bilimleri alanında uzman kategorisi Birincilik ödülü, Anadolu Üniversiteler Birliği Tarafından Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ev Sahipliğinde Düzenlenen 2. Ar-Ge Proje Pazarı Ve Üniversite Tanıtım Günleri, November 2023

Özgüven M. M., 2021 Best Reviewer Award (<http://www.jeionline.org/index.php?journal=mys&page=about&op=awards>), Journal Of Environmental Informatics, April 2022