

## Res. Asst. UMUT MUCAN

### Personal Information

**Email:** umut.mucan@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/umutmucan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7126-9774

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

### Dissertations

Postgraduate, UTPTop DAĞITIM MODELİNİN BURSA-YENİŞEHİR OVASINDAKİ BAZI ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI PROJE ALANLARINDA TEST EDİLMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2018

### Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2020 - Continues

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

#### I. Utptop reallocation model for land consolidation: Turkey-Bursa-Yenisehir case

Mucan U., AKKAYA ASLAN Ş. T.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.6, pp.4181-4187, 2020 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

#### I. ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI ÇALIŞMALARINDA BLOK MODELİ

Gündoğdu K. S. , Akkaya Aslan Ş. T. , Kirmikil M., Arıcı İ., Mucan U.

GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.6, no.özel, pp.82-87, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

#### II. Bursa İli Arazi Varlığının Coğrafi Bilgi Sistemi ile Analizi

Bantchina B. B. , Mucan U., Gündoğdu K. S.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇANAKKALE İLİNDE GÜVENİLİR YAĞIŞIN MEKÂNSAL DAĞILIMI**  
Mucan U., Yıldırım M.  
II. INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 12 - 14 September 2022, pp.49-50
- II. **GEDİZ HAVZASINDA YAPAY ZEKÂ KULLANILARAK KURAKLIK TAHMINİ**  
Mucan U., Yıldırım M.  
II. INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 14 - 16 September 2022, pp.33-34
- III. **Determination of Drought Distribution Using Palmer Drought Severity Index (PDSI): Case Study of Susurluk Basin**  
Mucan U., Yıldırım M.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.33-34
- IV. **MAPPING OF AGRICULTURAL FROST PROBABILITY IN THE IMPACT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE, SUSURLUK BASIN EXAMPLE**  
Mucan U., Aksu S.  
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2021, 1 - 03 September 2021, pp.106-107
- V. **Spatial and Temporal Analysis of Meteorological Drought Based on Geographic Information Systems: A Case Study of Susurluk Basin**  
Mucan U., Özelkan E., Yıldırım M.  
International Global Climate Change , Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021, pp.258-259
- VI. **İklim değişikliği, su sorunu ve gıda güvenliği**  
Candoğan B. N. , Büyükcangaz H., Mucan U.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.670
- VII. **Sulama Zamanının Planlanmasında Nötronmetre Kullanımı**  
Candoğan B. N. , Büyükcangaz H., Mucan U., Yazgan S.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014, pp.11-12
- VIII. **Evaporatif Soğutma ile Meyve Ağaçlarındaki İkizlenme Probleminin Çözümü**  
Mucan U., Candoğan B. N. , Büyükcangaz H., Yazgan S.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014, pp.11-12

## Supported Projects

Erken O., Mucan U., Kızılkaya B., Yıldırım M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erken ve Geç Vejetatif Dönemde Su Stresi Uygulanan Kırmızı Lahanada Verim Kayıplarının ve Biyokimyasal Değişimlerin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Yücel M., Yıldırım M., Mucan U., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜNEŞ TAKİP SİSTEMİYLE ÇALIŞAN GÜNEŞ PANELLERİN SULAMA UYGULAMASI, 2021 - 2023

Gündoğdu K. S. , Akkaya Aslan Ş. T. , Kirmikil M., TUBITAK Project, Arazi Toplulaştırması Projelerinde Yeniden Dağıtım İçin Blok Modelinin Oluşturulması, 2016 - 2018

## Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Scholarships**

2211/A Yurt İçi Genel Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - Continues