

## Asst. Prof. EZGİ KURTULMUŞ

### Personal Information

**Email:** ezgikaberli@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/ezgikaberli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2535-2566

Yoksis Researcher ID: 149789

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyosistem Mühendisliği (Dr), Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2021

### Courses

TARIMSAL METEOROLOJİ, Associate Degree, 2022 - 2023

Hayvan Barınakları, Associate Degree, 2022 - 2023

ORGANİK TARIMDA SULAMA, Associate Degree, 2022 - 2023

ORGANİK TARIMDA MEKANİZASYON, Associate Degree, 2022 - 2023

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

- Determination of Pipe Diameters for Pressurized Irrigation Systems Using Linear Programming and Artificial Neural Networks**  
Kurtulmuş E., Kurtulmuş F., Kuşçu H., Arslan B., Demir A. O.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.29, no. 1, pp.89-102, 2023 (SCI-Expanded)
- Deep Learning for Proximal Soil Sensor Development Towards Smart Irrigation**  
Kurtulmuş E., Arslan B., Kurtulmuş F.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, no. , pp.1-2, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **The Hydraulic and Economic Performance Analysis of On-Demand Pressurized Irrigation Systems: A Case Study in Turkey**  
KURTULMUŞ E., BÜYÜKCANGAZ H., KUŞÇU H., DEMİR A. O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.42-49, 2018 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Bor Konsantrasyonlarının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Çimlenmesi Üzerine Etkileri**  
KUŞÇU H., KURTULMUŞ E., ARSLAN B., KARAKUŞ İ., KUMRALTEKİN E., UÇAN İ. E., AŞIK M. C.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.319-327, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Basınçlı Sulama Sistemlerinin EPANET Yazılımı Kullanılarak Performans Analizi ve Rehabilitasyonu**  
KURTULMUŞ E., KUŞÇU H., DEMİR A. O.  
SU KAYNAKLARI, vol.3, no.2, pp.14-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Economic Return versus Crop Water Productivity of Watermelon under Full and Deficit Irrigation Conditions**  
Kuşçu H., Turhan A., Büyükcangaz H., Keskin B., Kurtulmuş E., Demir A. O.  
Toprak Su Dergisi, vol.6, no.1, pp.7-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Practice-oriented Review of Bioreactors for Subsurface Agricultural Drainage**  
DEMİR A. O., KUŞÇU H., KURTULMUŞ E.  
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.224-237
- II. **BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN EPANET YAZILIMI KULLANILARAK PERFORMANS ANALİZİ VE REHABİLİTASYONU**  
KURTULMUŞ E., KUŞÇU H., DEMİR A. O.  
ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.93-100
- III. **Economic return versus crop water productivity of watermelon under various irrigation management strategies in southern marmara region of Turkey**  
KUŞÇU H., BÜYÜKCANGAZ H., KURTULMUŞ E., DEMİR A. O.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
- IV. **Bursa İli Nilüfer İlçesi Su Kaynakları Durumu ve Tarımda Kullanımı**  
KESKİN B., KURTULMUŞ E., BÜYÜKCANGAZ H., DEMİR A. O.  
Odryses'xxden Nilüfere Uluslararası Nilüfer Sempozyumu, Bursa - Türkiye, 13 - 15 November 2015
- V. **Sayısal Yükseklik Modeli Kullanılarak Bazı Havza Karakteristiklerinin ArchHydro Modeli ile Belirlenmesi**  
KESKİN B., KABERLİ E., AKKAYA ASLAN Ş. T., DEMİR A. O.  
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Turkey, 9 - 11 June 2015
- VI. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Basınçlı Sulama Sistemlerinde Boru Çaplarının Belirlenmesi**  
KURTULMUŞ E., KURTULMUŞ F., DEMİR A. O.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- VII. **Basınçlı Sulama Sistemlerinin Performans Analizi: COPAM Bilgisayar Yazılımı**  
KURTULMUŞ E., DEMİR A. O., BÜYÜKCANGAZ H., CANDOĞAN B. N.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa-Turkey 272, Turkey, 12 November 2013 - 14 November 2014
- VIII. **İstek Yöntemi İle İşletilen Basınçlı Sulama Sistemlerinin Performans Analizlerine Yönelik Simülasyon Modelleri**  
KURTULMUŞ E., KESKİN B., ŞAPOLYO UÇAN D., BÜYÜKCANGAZ H., DEMİR A. O.

12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu Mayıs, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- IX. **Uludağ Üniversitesi Yolçatı (Göbelye) Sulama Göleti'nin Üniversite Yerleşkesi Peyzaj Alanları Sulamasında Kullanım Olanaklarının Değerlendirilmesi.**  
DEMİR A. O., CANDOĞAN B. N., ZENCİRKIRAN M., KURTULMUŞ E.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu Mayıs 732-736 2, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- X. **Bitkilerin su gereksinimlerini uydulardan öğrenebilir miyiz?**  
BÜYÜKCANGAZ H., CANDOĞAN B. N., KABERLİ E.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XI. **Sulama zamanının planlanmasında infrared termometre ve basınç odası kullanımı**  
CANDOĞAN B. N., BÜYÜKCANGAZ H., KABERLİ E., YAZGAN S.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.271
- XII. **The Effects of Village Renewal on Quality of Rural Lie: Evidence from Eskikaraagac,Bursa,Turkey**  
ŞAPOLYO UÇAN D., KURTULMUŞ E., KESKİN B., KİRMİKİL M.  
Tropentag 2013 International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development  
Agricultural development within the rural-urban continuum, Stuttgart, ALMANYA, 17 - 19 September 2013
- XIII. **Usage Opportunities of Treated Wastewater With Sub-Surface Drip Irrigation Methods in Recreation Areas**  
CANDOĞAN B. N., ŞENGÖNÜL G., KURTULMUŞ E., YAZGAN S.  
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi Bursa-Türkiye 1078-1086 2 2013, 22 - 24 March 2013
- XIV. **Usage of The Water Harvesting Techniques**  
KURTULMUŞ E., ŞAPOLYO UÇAN D., CANDOĞAN B. N.  
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi Bursa-Türkiye, 22 - 24 March 2013
- XV. **Arazi Toplulaştırması Ve Gizli Parçalılık Konya İli Karapınar İlçesi Akören Köyü Örneği**  
KİRMİKİL M., KURTULMUŞ E., KESKİN B., AKKAYA ASLAN Ş. T., Arıcı I.  
II. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012

## Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

FIRTINA CBS LTD.ŞTİ.