

## Arş. Gör. Dr. SERKAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7724](tel:+903122107724)

E-posta: [serkano@metu.edu.tr](mailto:serkano@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/serkano>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P\_100loAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8635-3311

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8199-2020

ScopusID: 57208127727

Yoksis Araştırmacı ID: 306285

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Development of a decision-support tool for managing drinking water reservoir by using machine learning and deep learning methods, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, Enabling Domestic Digital Transformation:A Methodology for Determining the Country of Origin of IT Products, Boğaziçi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2019

### Araştırma Alanları

Yönetim Bilişim Sistemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Prediction of Water Level in Lakes by RNN-Based Deep Learning Algorithms to Preserve Sustainability in Changing Climate and Relationship to Microcystin**  
Ozdemir S., Ozkan Yildirim S.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.22, 2023 (SCI-Expanded)
- A systematic literature review on lake water level prediction models**  
ÖZDEMİR S., Yağub M., ÖZKAN YILDIRIM S.

Environmental Modelling and Software, cilt.163, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Cybersecurity and Country of Origin: Towards a New Framework for Assessing Digital Product Domesticity**  
Ozdemir S., Wynn M., Metin B.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of poultry slaughterhouse waste stream to produce bio-fuel for internal utilization**  
Ozdemir S., Şimşek A., ÖZDEMİR S., Dede C.  
Renewable Energy, cilt.190, ss.274-282, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A techno-sustainable bio-waste management strategy for closing chickpea yield gap**  
Ozdemir S., ÖZDEMİR S., Ozer H., YETİLMEZSOY K.  
Waste Management, cilt.119, ss.356-364, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Agro-economic and ecological assessment of poultry abattoir sludge as bio-nutrient source for walnut plantation in low-fertility soil**  
Ozdemir S., Ozdemir S., YETİLMEZSOY K.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.38, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **News Classification with State-of-the-Art Deep Learning Methods**  
Özdemir S.  
2024 8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024, ss.1-5
- II. **Is Climate Change a Hoax: Fake News Detection for Sustainability News**  
Ozdemir S.  
4th International Artificial Intelligence and Data Science Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mart 2024, ss.164-169
- III. **Country of Origin Criteria for Digitalization with National IT Products**  
Özdemir S., Mutlutürk M. E., Kör B., Metin B.  
6th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atf (WoS): 36

Atf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4