

## Öğr. Gör. Dr. CEVHER ÖZDEN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** cozden@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/cozden>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8445-4629

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSE-4302-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 379371

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Türkiye 2013 - 2021

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Ekonomisi, Türkiye 2008 - 2015

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Ekonomisi, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C2 Ustalık

Fransızca, C1 İleri

İspanyolca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, The effects of preprocessing methods on prediction of traffic accident severity, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Doktora, Dünya ve Türkiye baklagil piyasaları ve ihracat rekabeti açısından Türkiye'nin konumu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Ekonomisi, 2015

Yüksek Lisans, Türkiye ve Avrupa Birliği'nde süt hayvancılığının mevcut durumu ile Avrupa Birliği üyelik sürecinin Polonya hayvancılığına olan etkilerinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Ekonomisi, 2007

### Araştırma Alanları

İstatistik, Tarım Ekonomisi, Tarım İşletmeciliği, Tarım Politikası ve Yayım, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik, Sanal Gerçeklik, Bilgisayarla Görme, Doğal Dil İşlemesi, Evrimsel Hesaplama, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Karaisalı Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Bodrum Güzel Sanatlar Fakültesi, Dijital Oyun Tasarımı, 2022 - 2024

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

- I. **Wheat Yield Prediction for Turkey Using Statistical Machine Learning and Deep Learning Methods**  
Özden C., Karadoğan N.  
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.61, sa.1, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Spectral temporal graph neural network for multivariate agricultural price forecasting**  
Özden C., Bulut M.  
CIENCIA RURAL, cilt.54, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Non-Digestible Parts in Dairy Cattle Feces Using U-NET and F-CRN Architectures**  
Özden C., Bulut M., Boğa D. Ç., Boga M.  
VETERINARY SCIENCES, cilt.10, sa.32, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A COMPARISON OF CONVOLUTIONAL NETWORKS CAPSULE NETWORK AND TRANSFER LEARNING FOR HEAVY A INFALL NOWCASTING**  
Ozden C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.1A, ss.1103-1110, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Apple leaf disease detection and classification based on transfer learning**  
Özden C.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.45, sa.6, ss.775-783, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İstatistiksel ve Derin Öğrenme Yöntemlerini Kullanarak Tarımsal Girdi Fiyat Endeksi'nin Tahmin Edilmesi**  
ÖZDEN C.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.9, ss.1751-1755, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Corn Disease Detection Using Transfer Learning**  
ÖZDEN C.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.387-393, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Estimating Corn Yield Using Statistical, Machine Learning and Deep Learning Methods**  
özden C.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.40, sa.2, ss.74-80, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparative Analysis of CNN, LSTM And Random Forest for Multivariate Agricultural Price Forecasting**  
ÖZDEN C.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.4, ss.422-426, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Climate Change on Animal Husbandry**  
BULUT M., ÖZDEN C.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.1, ss.87-94, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Covid-19 and Food Security: Impact on Wheat**  
ÖZDEN C., BULUT M., ŞEN B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.4, ss.549-554, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **How Did Canada's Increasing Lentil Production Affect Turkey? Is There A Possible Win-Win Situation for Both Countries?**

ÖZDEN C.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.6, sa.12, ss.1708-1712, 2018  
(Hakemli Dergi)

- VIII. **Predicting the Severity of Motor Vehicle Accident Injuries in Adana-Turkey Using Machine Learning Methods and Detailed Meteorological Data**  
ACI Ç., ÖZDEN C.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.6, sa.1, ss.72-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Analysis of injury traffic accidents with machine learning methods: Adana case**  
Ozden C., ACI Ç.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.266-275, 2018 (ESCI)
- X. **Causes, Effects and Solutions of Banking Crises: The Case of Turkey**  
YETİZ F., ÖZDEN C.  
Journal of Cukurova University Faculty of Economics and Administrative Sciences, cilt.21, sa.2, ss.11-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Analysis Of Causal Relationship Among Gdp, Agricultural, Industrial And Services Sector Growth in Turkey**  
YETİZ F., ÖZDEN C.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.75-84, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Time Series Analysis of Causal Relationship among Sectoral Labor Productivity in Turkey**  
ÖZDEN C., YETİZ F.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.5, sa.6, ss.586-592, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİNDE SÜT HAYVANCILIĞININ MEVCUT DURUMU İLE AVRUPA BİRLİĞİ ÜYELİK SÜRECİNİN POLONYA HAYVANCILIĞINA OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ÖZDEN C., GÜRGEN Y.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.8, ss.68-78, 2008 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Tarımda Dijital Pazarlama**

ÖZDEN C.

Güncel Gelişmelerle Pazarlama Konular ve Araştırmalar-I, Emre Çolakoğlu, Nur Çağlar Çetinkaya, Editör, Özgür Yayınları, Gaziantep, ss.207-218, 2023

### **II. AI and Management Information Systems**

ÖZDEN C.

Current Debates on Social Sciences 13, Zeynel KARACAGİL, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.152-157, 2023

### **III. AI Ethical Consideration and Cybersecurity**

ÖZDEN C.

International Studies in Social, Human and Administrative Sciences 1, Ayşe Çatalcalı Ceylan; Salih Batal, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.85-99, 2023

### **IV. Dünya ve Türkiye Baklagil Piyasaları ve İhracat Rekabeti Açısından Türkiye'nin Konumu**

ÖZDEN C.

Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Ankara, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Quantum Computing: Applications In Agriculture And Comparison With Traditional Statistical Methods**  
ÖZDEN C.  
3. INTERNATIONAL ULUDAĞ SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Temmuz 2024
- II. **Seasonality Aware Topological Graph Neural Network for Recommender Systems**  
ÖZDEN C., ÖZCAN A.  
2024 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- III. **The application areas of graph neural networks on agricultural data**  
ÖZDEN C.  
16. Uluslararası Çinden Adriyatike Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bitlis, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2024
- IV. **DIGITAL TRANSFORMATION IN AGRICULTURE SECTOR OF TÜRKİYE**  
ÖZDEN C.  
ISPEC - 11 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.878-886
- V. **AI APPROACHES FOR TIME SERIES ANALYSIS**  
ÖZDEN C.  
III. INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2023, ss.173-178
- VI. **Convolutional Neural Networks for Time Series Analysis in Agriculture**  
ÖZDEN C.  
The 1st International Congress on Agricultural Sciences and Veterinary, Niğde, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2022, ss.98-99

## Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 7

H-İndeks (WoS): 2

## Akademi Dışı Deneyim

Kalkınma Ajansı, Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı, Antalya Yatırım Destek Ofisi

Diğer Kamu Kurumu, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Meteoroloji Genel Müdürlüğü