

## Dr. Öğr. Üyesi RECAİ ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: recaiozcan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/recaiozcan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1708-1225

ScopusID: 57208752789

Yoksis Araştırmacı ID: 48350

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Görüntü işleme ve evrimsel sinir ağları yöntemleriyle bitki tespiti için bilgisayarlı görü sistemi geliştirilmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Pastane vitrinleri iklimlendirme otomasyonu, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Araştırma Alanları

Mekatronik Sistemler, Bilgisayarla Görme, Elektrik Motoru Sürücüler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, 2008 - 2024

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

- Embedded Fuzzy Logic Control System for Refrigerated Display Cabinets**  
Tutuncu K., Ozcan R.  
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.44, sa.11, ss.9529-9543, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparison of Plant Detection Performance of CNN-based Single-stage and Two-stage Models for Precision Agriculture**  
ÖZCAN R., TÜTÜNCÜ K., KARACA M.  
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.36, sa.Special Issue, ss.53-58, 2022 (Hakemli Dergi)
- Comparison of Classification Techniques on Energy Efficiency Dataset**

Toprak A., KÖKLÜ N., TOPRAK A., ÖZCAN R.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.5, sa.2, ss.4188-8652, 2017  
(Hakemli Dergi)

**III. Arduino ile Tek Fazlı AC Kıyıcı Devresi Tasarımı ve Uygulaması**

ÖZCAN R., TOPRAK A., TOPRAK A.

Mühendis Beyinler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2017 (Hakemsiz Dergi)

**IV. Design of Air Conditioning Automation for Patisserie Shopwindow**

TÜTÜNCÜ K., ÖZCAN R.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, sa.8, ss.1083-1086, 2013 (Hakemli Dergi)

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

**I. Raspberry Pi ile Gerçek Zamanlı Bitki Algılama Uygulaması**

ÖZCAN R., TÜTÜNCÜ K.

1st International Conference on Recent Academic Studies (ICRAS), 2023, Konya, Türkiye, 02 Mayıs 2023

**II. Comparison of Plant Detection Performances of Single-Stage and Two-Stage CNN-based Deep Learning Models for Precision Agriculture**

ÖZCAN R., TÜTÜNCÜ K., KARACA M.

ENAG International Congress on Engineering and Agriculture, Konya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2022, ss.114

**III. Design And Analysis Of PI Controller Based Four Quadrant DC Motor Drive With Bipolar And Unipolar Switching Methods**

TÜTÜNCÜ K., ÖZCAN R.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'19), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.298-303

**IV. Structural Attacks and File System Attacks in Portable Memory**

ÖZCAN Ö., TOPRAK A., ÖZCAN R., TOPRAK A.

2nd International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.633-634

**V. Design of AC Chopper Circuit for Single Phase Systems**

TOPRAK A., ÖZCAN R., TOPRAK A., ÖZCAN Ö.

2nd International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.297

**VI. A Genetic AlgorithmBased Method to Maximize the Number of Customers Achieved by Different Advertising Tools**

ÖZCAN Ö., TOPRAK A., TOPRAK A., ÖZCAN R.

2nd International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.631-632

**VII. Modelling and Simulation Based on Channel Length for MOSFET Device Using MATLAB/Simulink**

TOPRAK A., TOPRAK A., ÖZCAN R., ÖZCAN Ö.

2nd International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.271

**VIII. Three-Phase Asynchronous Motor Speed Control with Microcontroller Based AC Motor Drive**

ÖZCAN R., TOPRAK A., TOPRAK A., ÖZCAN Ö.

2nd International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.666-667

**IX. Evaluation of Perspective of Students with University-Industry Collaboration**

DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN R., ÖZCAN U., TOSUN A., ERDOĞDU M., SİVRİ Y.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable DevelopmentSeptember 21-24, 2017 Isparta / TURKEY, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, cilt.2, ss.352-359

- X. **“What Does University Give us? What Does the Sector Want from us?” A Case Study**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN R., ÖZCAN U., DEMİRHAN B., TUNA M., EVCİL E.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development September 21-24,  
2017 Isparta / TURKEY, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, cilt.2, ss.38-44
- XI. **Sürdürülebilir Ekonomik Gelişim Göstergeleri İçin Bir Veri Zarflama Analizi Uygulaması**  
SÖYLEMEZ İ., DOĞAN A., ÖZCAN R., ÖZCAN U.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21-24 September  
2017, Isparta, Turkey, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.473-474
- XII. **Fuzzy logic control system based air conditioning for patisserie showwindow**  
TÜTÜNCÜ K., ÖZCAN R., ÖZCAN Ö.  
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'15), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2015, ss.69

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1