

## Lect. PhD Zekeriya Balcı

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 27805

**Email:** zekeryabalcı@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/zekeryabalcı>

**Address:** YYÜ İktisadi ve İdari Birimler Fakültesi Binası Ofis No:149

### International Researcher IDs

ScholarID: 0FrSV7gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1389-1784

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABQ-1551-2022

Yoksis Researcher ID: 299821

### Education Information

Doctorate, Bursa Technical University, Institute Of Science, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği , Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Afyon Kocatepe University, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

### Dissertations

Doctorate, FOTOAKUSTİK YÖNTEMİ İLE KATI CİSİMLERDE TAHRİBATSIZ KUSUR TESPİTİ, Bursa Technical University, 2024

Postgraduate, Ses sinyallerini kullanarak yumurta kabuğundaki çatlakların tespiti, Afyon Kocatepe University, 2018

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Çaldıran Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Van Yüzüncü Yil University, Çaldıran Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2019 - Continues

### Articles Published in Other Journals

1. Farklı Katı Malzemelerde Görgül Kip Analizi Tabanlı Foto Akustik Sinyal İşleme ile Kusur Tespiti  
Balcı Z., Mert A.

Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), vol.5, no.1, pp.1-13, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Artificial Intelligence Based Determination of Cracks in Eggshell Using Sound Signals**

Balcı Z., Yabanova İ.

Sakarya University Journal of Science, vol.26, no.3, pp.579-589, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **THE DETECTION OF EGGSHELL CRACKS USING DIFFERENT CLASSIFIERS**

Yumurtacı M., Balcı Z., Ergin S., Yabanova İ.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, vol.23, no.2, pp.161-172, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Yumurta Kabuğundan Alınan Akustik Sinyalin Dalgacık Paket Dönüşümü ve Entropiye Dayalı Olarak İşlenmesi ve Yapay Sinir Ağlarıyla Çatlağın Belirlenmesi**

Balcı Z., Yumurtacı M., Yabanova İ., Ergin S.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.125-135, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Performing Speed Control of a DC Motor with Auto-Tuning PID**

Çınar S. M., Balcı Z., Yabanova İ.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.690-696, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE KONVEYÖR ÜZERİNDEKİ KİRLİ YUMURTALARIN TESPİTİ**

Balcı Z., Mert A., Yabanova İ., Yumurtacı M.

3rd International Conference on Frontiers in Academic Research ICFAR 2024, Konya, Turkey, 15 - 16 June 2024, pp.1-2

## **Metrics**

Publication: 6