

Öğr. Gör. Dr. Zekeriya Balcı

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27805

E-posta: zekeriyabalcı@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/zekeriyabalcı>

Posta Adresi: YYÜ İktisadi ve İdari Birimler Fakültesi Binası Ofis No:149

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0FrSV7gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1389-1784

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

Yoksis Araştırmacı ID: 299821

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, FOTOAKUSTİK YÖNTEMİ İLE KATI CİSİMLERDE TAHRİBATSIZ KUSUR TESPİTİ, Bursa Teknik Üniversitesi, 2024

Yüksek Lisans, Ses sinyallerini kullanarak yumurta kabuğundaki çatlakların tespiti, Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2018

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Çaldıran Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Çaldıran Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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), cilt.5, sa.1, ss.1-13, 2024 (Hakemli Dergi)

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

Balcı Z., Yabanova İ.

Sakarya University Journal of Science, cilt.26, sa.3, ss.579-589, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.23, sa.2, ss.161-172, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, sa.1, ss.125-135, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.19, sa.3, ss.690-696, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2024, ss.1-2

Metrikler

Yayın: 6