

## Res. Asst. Özden NİYAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 021 238 3592](tel:+900212383592) Extension: 5

**Fax Phone:** [+90 212 383 8082](tel:+902123838082)

**Email:** [oniyaz@yildiz.edu.tr](mailto:oniyaz@yildiz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/oniyaz>

**Address:** YTÜ Davutpaşa Kampüsü Elektrik Elektronik Fakültesi B Blok B016 Esenler/İstanbul

### International Researcher IDs

ScholarID: KqkPJegAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5550-2081

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6177-2020

ScopusID: 57191622029

Yoksis Researcher ID: 216189

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, İşletme, Turkey 2009 - 2015

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, MOBİL TELEFON KAMERASINDAN ALINAN BİLEK VE AVUÇ İÇİ GÖRÜNTÜLERİ İLE BİYOMETRİK KİMLİKLENDİRME, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği/Elektronik, 2017

### Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Electronic, Electronic Circuits

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 2014 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Detection and classification of human respiration under building debris model using VHF/UHF waves**  
Niyaz Ö., Tüylü T., Mahouti P., Erkmen B., Tokan N. T.  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, vol.36, pp.1-17, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **FPGA BASED RECONFIGURABLE IMPLEMENTATIONS OF SPIKING NEURAL NETWORKS: A MINI REVIEW**  
Yıldırım O., Niyaz Ö., Erkmen B.  
Tasarım, Mimarlık ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.2, pp.152-161, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Detection of Human Respiration under Building Debris Model using Temporal Convolutional Networks**  
Niyaz Ö., Mahouti P., Erkmen B.  
Grad Colloquium'24 Artificial Intelligence, İstanbul, Turkey, 04 June 2024, pp.20
- II. **FPGA Simulation of Spiking Neuron Signals**  
Yıldırım O., Niyaz Ö., Erkmen B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU), Antalya, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.1-4
- III. **Wrist vein recognition by ordinary camera using Phase-Based correspondence matching**  
Niyaz Ö., Çam Z. G., Yıldırım T.  
2017 IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control, MIC 2017, Innsbruck, Austria, 20 - 21 February 2017, vol.848, pp.89-93
- IV. **Neural network based wrist vein identification using ordinary camera**  
Kurban O. C., Niyaz Ö., Yıldırım T.  
2016 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Brasov, Romania, 2 - 05 August 2016

## Supported Projects

- Niyaz Ö., Erol E., Kızılhan E., TUBITAK Project, Deniz Taşıtlarında Galvanik Korozyonun Görüntü İşleme ve Yapay Zeka ile Tespiti, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Yavaş O., Çam E., TUBITAK Project, Kızılötesi Spektrum Ölçer Tasarımı İle Toprak Verimliliği Analizi Ve Haritalaması, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Gürsu B., Özkan B., Okumuş E., Gülhan Ö. F., TUBITAK Project, Atık Yönetimi Üzerine Hibrit Sistem Tasarımı, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Keskin F., Gücel Ş., TUBITAK Project, Fotovoltaik Modül Bakımının Görüntü İşleme Tekniği ile Optimizasyonu, 2023 - 2024
- Türker Tokan N., Kızılay A., Çalışkan A., Erkmen B., Türk A. S., Mahouti P., Yüzer N., TUBITAK Project, Deprem Sonrası Göçük Altı Canlı Tespiti İçin Yapay Zeka Tabanlı Frekans-Adımlı Multistatik Geniş Bantlı Radar Yaklaşımı, 2022 - 2024
- Edalı M., Türker Tokan N., Aydın N., Eren Y., Tuzkaya U. R., Acar Vural R., Demir Ö., Erdiñç O., Niyaz Ö., Erkmen B., Development Agency, Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Dijital Dönüşüm Olgunluk Seviyesi Belirleme, Dijital Dönüşüm Yol Haritası Çıkartma, 2021 - 2021
- Erkmen B., Türker Tokan N., Acar Vural R., Aydın N., Tuzkaya U. R., Eren Y., Erdiñç O., Edalı M., Sayar G., Demir Ö., et al.,

Technopark, Sanayide Dijital Dönüşüm Eğitim ve Danışmanlık Merkezi Projesi, 2021 - 2021

Türel M. S. U., Görçin A., Yıldırım T., Bolat B., Serbes A., Niyaz Ö., Project Supported by Defense Industry,

Multidimensional Wireless Communication Signal Analysis Platform (EXPLORER), 2018 - 2020

YILDIRIM T., NİYAZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, MOBİL TELEFON KAMERASINDAN ALINAN

BİLEK VE AVUÇ İÇİ GÖRÜNTÜLERİ İLE BİYOMETRİK KİMLİKLENDİRME, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 6

Citation (Scopus): 20

H-Index (Scopus): 2