

## Arş. Gör. Özden NİYAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3592](tel:+900212383592) Dahili: 5

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

E-posta: [oniyaz@yildiz.edu.tr](mailto:oniyaz@yildiz.edu.tr)

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

Posta Adresi: YTÜ Davutpaşa Kampüsü Elektrik Elektronik Fakültesi B Blok B016 Esenler/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KqkPJegAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5550-2081

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

ScopusID: 57191622029

Yoksis Araştırmacı ID: 216189

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2009 - 2015

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Elektronik, Elektronik Devreler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2014 - Devam Ediyor

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

- 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, cilt.36, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- FPGA BASED RECONFIGURABLE IMPLEMENTATIONS OF SPIKING NEURAL NETWORKS: A MINI REVIEW**  
Yıldırım O., Niyaz Ö., Erkmen B.  
Tasarım, Mimarlık ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.152-161, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Detection of Human Respiration under Building Debris Model using Temporal Convolutional Networks**  
Niyaz Ö., Mahouti P., Erkmen B.  
Grad Colloquium'24 Artificial Intelligence, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2024, ss.20
- FPGA Simulation of Spiking Neuron Signals**  
Yıldırım O., Niyaz Ö., Erkmen B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU), Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1-4
- 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, Avusturya, 20 - 21 Şubat 2017, cilt.848, ss.89-93
- 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, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016

## Desteklenen Projeler

- Niyaz Ö., Erol E., Kızılhan E., TÜBİTAK Projesi, Deniz Taşıtlarında Galvanik Korozyonun Görüntü İşleme ve Yapay Zeka ile Tespiti, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Yavaş O., Çam E., TÜBİTAK Projesi, Kızılötesi Spektrum Ölçer Tasarımı İle Toprak Verimliliği Analizi Ve Haritalaması, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Gürsu B., Özkan B., Okumuş E., Gülhan Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Atık Yönetimi Üzerine Hibrit Sistem Tasarımı, 2023 - 2024
- Niyaz Ö., Keskin F., Gücel Ş., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Erdinç O., Niyaz Ö., Erkmen B., Kalkınma Ajansı, 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., Erdinç O., Edalı M., Sayar G., Demir Ö., et al., Teknopark, Sanayide Dijital Dönüşüm Eğitim ve Danışmanlık Merkezi Projesi, 2021 - 2021
- Türel M. S. U., Görçin A., Yıldırım T., Bolat B., Serbes A., Niyaz Ö., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, ÇOK BOYUTLU

TELSİZ HABERLEŞME İŐARET ANALİZ PLATFORMU(KAŐIŐ), 2018 - 2020  
YILDIRIM T., NİYAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOBİL TELEFON KAMERASINDAN ALINAN BİLEK VE  
AVUÇ İÇİ GÖRÜNTÜLERİ İLE BİYOMETRİK KİMLİKLENDİRME, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (Scopus): 2