

## Arş. Gör. Dr. Esra KAYA AYANA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esrakaya@yildiz.edu.tr

Web: <http://www.yarbis.yildiz.edu.tr/esrakaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8589-5509

Yoksis Araştırmacı ID: 43487

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2024  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Öznitelik seçiminin geliştirilen bir yapay sinir ağı sınıflandırılması üzerine etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2016

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

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

- Active Control Experiments on a Smart Robotic Glass with End-Point Control for Parkinson's Patients**

Kaya Ayana E., Kılıç M., Yaşar C. F., Engin Ş. N.

APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, cilt.2023, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Covid-19 detection using modified xception transfer learning approach from computed tomography images**  
Morani K., Kaya Ayana E., Unay D.  
International Journal of Advances in Intelligent Informatics, cilt.9, sa.3, ss.524-536, 2023 (Scopus)
- II. **The Improvement Achieved Using BLogReg Feature Selection Algorithm In A Developed Artificial Neural Network Classification**  
Kaya Ayana E., Morani K.  
The International Journal of Scientific Research & Engineering Technology, sa.9, ss.28-31, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Diagnosis of anemia in children via artificial neural network**  
Kaya E., Aktan M. E., Koru A. T., Akdoğan E.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.3, ss.24-27, 2015 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Studies on a Robotic Device that Minimizes End-Point Vibrations for Parkinson Tremor**  
Ayana E., Yaşar C. F., Engin Ş. N.  
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.158, ss.338-345
- II. **Development of Prediction in Clients' Consent to a Bank Term Deposit Using Feature Selection**  
MORANI K., KAYA AYANA E., ENGİN Ş. N.  
6th International Conference on Control engineering and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- III. **Performance Evaluations of Next Generation Networks for Smart Grid Applications**  
KAYA AYANA E.  
3rd IEEE International Conference on Smart Grid Congress and Fair, İstanbul, Turks Ve Caicos Adaları, 17 Nisan 2015, ss.1-5

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kaya Ayana E., EROL B., 6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2018

Kaya Ayana E., EROL B., OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2017

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1