

Arş. Gör. 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 - Devam Ediyor

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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