

Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH ERHAN AKKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: erhan.akkaya@inonu.edu.tr

Web: <https://www.inonu.edu.tr/akademik/erhan.akkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WFa22hUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6193-5166

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7900-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 42147

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, CCNA R&S: Scaling Networks, Cisco, 2016

Bilişim, CCNA R&S: Routing and Switching Essentials, Cisco, 2015

Bilişim, IT Essentials: PC Hardware and Software, Cisco, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Kalman Filtre Tabanlı Sensör Füzyon Tekniği Kullanılarak Su Kayıp Ve Kaçak Konum Kestirim Robotu, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, Yapay Arı Koloni (ABC) ve Diferansiyel Gelişim Algoritmaları Kullanılarak Optimum Protein Katlanmasının Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Bařkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Verdięi Dersler

Biçimsel Diller ve Özdevinirler, Lisans, 2024 - 2025

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2024 - 2025

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2024 - 2025

Bilgisayar Mühendislięine Giriř, Lisans, 2024 - 2025

Bilgisayar Mühendislięine Giriř, Lisans, 2024 - 2025

Biçimsel Diller ve Özdevinirler, Lisans, 2024 - 2025

Bilgisayar Organizasyon ve Tasarımı, Lisans, 2024 - 2025

Yönetilen Tezler

Akkaya A. E., IoT kullanan mobil şebeke istasyonu için ısı ve yangın önlemi sisteminin tasarlanması: Bir uygulama rneęi, Yüksek Lisans, M.SÜLEYMAN(ęrenci), 2022

Akkaya A. E., SVM, NB, KNN, AdaBoost ve Random Forest sınıflandırma algoritmaları kullanılarak meme kanserinin tahmini, Yüksek Lisans, A.ACET(ęrenci), 2022

Akkaya A. E., Sosyal ağlarda bağlantı tahmini, Yüksek Lisans, M.MERVE(ęrenci), 2020

Jüri yelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) yelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) yelięi, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) yelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) yelięi, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Extended kalman filter based IMU sensor fusion application for leakage position detection in water pipelines**

Akkaya A. E., Talu M. F.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1393-1404, 2017 (SCI-Expanded)

Dięer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Deep Learning Models and Optimization Algorithms in the Detection of Scoliosis and Spondylolisthesis from X-Ray Images**

AKKAYA A. E., GNES H., hark c.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.438-451, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Using Wavelet Analysis and Deep Learning for EMG-Based Hand Movement Signal Classification**

GNES H., AKKAYA A. E.

- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.214-225, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Position Estimation of In-Pipe Robot Using Artificial Neural Network and Sensor Fusion**
Akkaya A. E., Talu M. F., Aydoğmuş Ö.
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.5, ss.1102-1120, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sarcastic Text Detection Using Keras**
Akkaya A. E.
Computer Science, cilt.2021, sa.3, ss.126-131, 2021 (Scopus)
- V. **A Deep Learning Image Classification Using Tensorflow for Optical Aviation Systems**
Acet A., Akkaya A. E.
The Journal of Cognitive Systems, cilt.5, sa.1, ss.1-4, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Nesne Modelleme Video İmgeleri Kullanılarak F Matrisinin Hesaplanması**
Akkaya A. E., Talu M. F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.48, ss.9-20, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nesnelerin İnternetinde Güvenlik Tehditleri ve Korunma Stratejileri**
AKKAYA A. E.
Akıllı Sistemlerin Endüstriyel Uygulaması I, Prof. Dr. Eyyüp GÜLBANDILAR, Editör, BİDGE Yayınları, ss.251-289, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Baz İstasyonu Yüksek Sıcaklık Erken Uyarı Sistemi**
Pirinççi M. S., Akkaya A. E.
7th International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2022, ss.123-130
- II. **A Convolutional Neural Network Approach Using Tensorflow For Image Classification**
Akkaya A. E.
International Conference On Stem And Educational Sciences, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.197
- III. **Dijital Görüntü Dengeleme Yöntemlerinin Kıyaslanması**
Akkaya A. E., Talu M. F.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.352-355
- IV. **Protein Katlanması Problemine Genetik Algoritma Yaklaşımı**
Akkaya A. E.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.69-72
- V. **Nesne Görüntülerinden 3D Model İnşası İçin Etkin F matrisi Hesaplanma Yöntemleri**
Akkaya A. E., Talu M. F.
ASYU 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.6-11
- VI. **Performance Evaluation of Ego-Motion Methods in Static Environment**
Akkaya A. E., Talu M. F.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2462-2465
- VII. **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Meme Kanseri Hücrelerinin Tahmin ve Teşhisi**
Danacı M., Çelik M., Akkaya A. E.
ASYU 2010, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.9-12

Desteklenen Projeler

OKUMUŞ F., KAYA E., ASLAN K., DEMİR F. B., ALTUNTAŞ Y., KAYHAN S., DÖNMEZ E., AKKAYA A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Araç Analizi ve Müşteri Takip Sistemi, 2020 - Devam Ediyor

OKUMUŞ F., KAYA E., KOCAMAZ A. F., GÜLER İ., ÇAM M. A., ALTUNTAŞ Y., DÖNMEZ E., AKKAYA A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Mobil Robot İçin Karekod Tabanlı Konumlama ve Kontrol Altyapısı, 2020 - Devam Ediyor

AKKAYA A. E., SOGUR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansı Robot Elektronik Beyin ve Kafa Kısmı Tasarımı, 2019 - 2021

AKKAYA A. E., KARADAĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansı Robot Gövde Kol ve El Tasarımı, 2019 - 2021

İNCE K., YILDIRIM S., İNCE C., AKKAYA A. E., KUZU B., TOPAL A., ÇİÇEKLİ M., ADANUR K., GENÇAY A., YEROĞLU C., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Öğretim Kurumlarında Bilişim Altyapısının Geliştirilmesi ve Akademik Çalışmalarındaki Etkisinin Analizi : İnönü Üniversitesi Örneği, 2018 - 2021

ERTEKİN P., AKKAYA G., BALI O., AKKAYA A. E., KÖKSAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE 2019), 2019 - 2020

KARCI A., İNCE K., AKKAYA A. E., KARADOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, 2019 - 2019

AKKAYA G., AKKAYA A. E., BALI O., KÖKSAL M. S., ERTEKİN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Congress on Gifted and Talented Education (IGATE 2018), 2018 - 2019

YEROĞLU C., KARCI A., AKKAYA A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, GÖZLEM YAZILIM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MÜHENDİSLİK TİCARET LİMİTED, Türkiye, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, LEGESTEK YAZILIM LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2024

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

AKKAYA A. E., En İyi Bildiri Ödülü, ASYU - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Ekim 2014