

Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH ERHAN AKKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4833](tel:+904223774833)

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

Verdiği Dersler

Bilgisayar Mimarileri, Lisans, 2022-2023
Proje Planlama, Lisans, 2022-2023
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2022-2023
Veri Sıkıştırma, Lisans Yandal, 2022-2023
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2022-2023
Algoritma Analizi, Lisans, 2022-2023
Yazılım ve Donanım Tasarımı, Lisans, 2022-2023
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022-2023
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2022-2023
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2021-2022
Proje Planlama, Lisans, 2021-2022
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2021-2022
Ağ Güvenliği, Lisans, 2021-2022
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2021-2022
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2021-2022
Proje Planlama, Lisans, 2020-2021
Bitirme Projesi - II, Lisans, 2020-2021
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2020-2021
Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler, Lisans Yandal, 2020-2021
Doğal Dil Anlambilimi ve Uygulamaları, Lisans Yandal, 2020-2021
Bilgisayar Görmesi, Lisans, 2020-2021
Simülasyon ve Modelleme, Lisans, 2020-2021
Bitirme Projesi - I, Lisans, 2020-2021
Ağ Güvenliği, Lisans, 2020-2021
Bilgisayar Görmesi, Lisans, 2019-2020
Sayısal Filigranlama ve Gizli Yazı Sistemleri, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2019-2020
Bitirme Projesi - I, Lisans, 2019-2020
Bitirme Projesi - II, Lisans, 2019-2020
Proje Planlama, Lisans, 2019-2020
Ağ Güvenliği, Lisans, 2019-2020
Simülasyon ve Modelleme, Lisans, 2019-2020
Örüntü Tanıma Sistemleri, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Tahmin Kuramı, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2018-2019
Algoritma Analizi, Lisans, 2018-2019
İleri Algoritma Analizi, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2018-2019
Ağ Güvenliği, Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2018-2019
Algoritma Analizi, Lisans, 2017 - 2018
Biçimsel Diller ve Özdevinirler, Lisans, 2018-2019
Ağ Güvenliği, Lisans, 2018-2019
Algoritma Analizi, Lisans, 2017-2018

Ağ Güvenliği, Lisans, 2017-2018
Biçimsel Diller ve Özdevinirler, Lisans, 2017-2018
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2017-2018
Biçimsel Diller ve Özdevinirler, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2017-2018
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2017-2018
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2017 - 2018

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)

Diğer 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., GÜNES 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**
GÜNES 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

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 Çalışmalardaki 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

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