

Arş. Gör. Ebru ERDEM

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ebruerdem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UUFu8qIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4042-7549

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9832-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 264037

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Dağıtık Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel bearing fault detection approach using a convolutional neural network**
Aydın T., Erdem E., Erkayman B., Kocadağistan M. E., Teker T.
MATERIALS TESTING, cilt.66, sa.4, ss.478-492, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Novel Deep Hybrid and Ensemble Algorithms for Improving GPS Navigation Positioning Accuracy**
Aydın T., Erdem E.
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.53518-53530, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **New Artificial intelligence approaches for brand switching decisions**
Erkayman B., Erkayman B., Erdem E., Aydın T., Mahmat Z.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.63, ss.625-643, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Flight scheduling incorporating bad weather conditions through big data analytics: A comparison of metaheuristics**
Erdem E., Aydın T., Erkayman B.
EXPERT SYSTEMS, cilt.38, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep hybrid models for CT images to detect COVID-19: A comparison of transfer learning approach**

- Erdem E., Aydın T.
Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, cilt.2, sa.2, ss.56-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **A CNN-based hybrid model to detect Coronavirus disease**
ERDEM E., AYDIN T.
European Journal of Science and Technology, sa.27, ss.66-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Detection of Pneumonia with a Novel CNN-based Approach**
Erdem E., Aydın T.
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences, cilt.4, sa.1, ss.26-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A comparison of various supervised machine learning techniques for prostate cancer prediction**
ERDEM E., BOZKURT F.
European Journal of Science and Technology, sa.21, ss.610-620, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Göğüs Kanseri Histopatolojik Görüntü Sınıflandırması**
Erdem E., Aydın T.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.87-94, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RENK KÖRLÜĞÜ YAŞAYAN KİŞİLER İÇİN GİYSİ RENK UYUMU DEĞERLENDİRMESİ YAPAN YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ UYGULAMA**
Dadaşoğlu M. A., Özdemir M. E., Aydın T., Erdem E.
AKDENİZ 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 6 - 08 Eylül 2024, ss.8-9
- II. **HASTA OLDUĞU DÜŞÜNÜLEN HAYVANLARIN GENEL SAĞLIK DURUM ANALİZİNİ YAPAN YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SİSTEM**
Çamur E., Aydın T., Erdem E.
KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024, ss.45-46
- III. **Orman Yangın Tespit ve Müdahale Süreçlerinde Etkinliğin Artırılması**
KAYIRAN Y., KARAOĞLU A., ERTAŞ E., AYDIN T., ERDEM E.
EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1 - 03 Haziran 2024
- IV. **İşaret Dili Mobil Uygulaması: Engellilerin Sosyal Hayatta Etkin İletişimi**
KÜÇÜKPEHLİVAN S., AYDIN T., ERDEM E.
EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1 - 03 Haziran 2024
- V. **Mineral ve Maden Tanıma Sistemi Üzerine Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımlar**
AYDIN F., AL-HAMIDI M., AYDIN T., ERDEM E.
ABANT 3. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 17 - 19 Mayıs 2024
- VI. **Artificial Neural Network-Based Approaches to Improve Classification of Skin Lesions**
ERDEM E., AYDIN T.
2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO) , Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 10 - 12 Kasım 2023, ss.1-4
- VII. **COVIDSepNet for AUTOMATIC DETECTION of COVID-19**
ERDEM E., AYDIN T., ERKAYMAN B.
ISARC 3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 25 - 26 Kasım 2023, ss.255-269

Desteklenen Projeler

- Durdağ O., Kılıç A., Dinç B., Erdem E., Kılıç R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremzedelere Destek, 2023 - 2023
- Kılıç R., Dinç B., Erdem E., Kılıç A., Durdağ O., Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri, Soğukta Yanınızdayız, 2023 - 2023

Dinç B., Kılıç R., Erdem E., Kılıç A., Durdağ O., Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri, Minicik Bedenlere Anne Eli Değmeli, 2023 - 2023

Erdem E., Kılıç R., Dinç B., Kılıç A., Durdağ O., Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri, Soğuk Hava Şartlarında İçinizi Bir Nebze de Olsa Isıtmaya Geldik, 2023 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Keskenler M. F., Çelik E., Bozkurt F., Kılıç R., Erdem E., Dinç B., Albayrak Ünal Ö., Kılıç R., 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2