

Prof. Dr. ESMA UZUNHİSARCIKLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: esma.uzunhisarcikli@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/2072>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aluHcqwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4472-7047

Publons / Web Of Science ResearcherID: EBN-5234-2022

ScopusID: 6507516424

Yoksis Araştırmacı ID: 30044

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1984 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Uzaktan Eğitim Ölçme ve Değerlendirme Seminerleri, Kayseri Üniversitesi, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Kayseri Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Uzaktan Eğitim Ölçme ve Değerlendirme Seminerleri, Kayseri Üniversitesi, 2021

Turizm, Erasmus Eğitim Alma Hareketliliği, Erciyes Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel Eğitim, Kayseri Üniversitesi, 2019

Turizm, Erasmus Eğitim Alma Hareketliliği, Erciyes Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Ünsel aktif eleman (UAE) tabanlı elektronik devre tasarımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Elektronik devrelere nullor modelinin uygulanması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Gorevier

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2018 - 2023
Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2012 - 2018
Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2004 - 2012
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 1997 - 2004
Uzman, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 1992 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, 2014 - 2016
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2012 - 2016
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, 2010 - 2013
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2013

Verdiği Dersler

Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2023 - 2024
Devre Analizi II, Lisans, 2023 - 2024
Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Uzmanlık Alan dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Biyomedikal İşaret İşleme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Tıbbi Enstrümantasyon, Ön Lisans, 2022 - 2023
EEM 753 Uzmanlık Alan dersi 3, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
İşlemsel Yükselteçler, Ön Lisans, 2022 - 2023
Gelişen Haberleşme Teknolojileri, Ön Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023
Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Haziran, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Haziran, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mayıs, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mayıs, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mayıs, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Modeling and biomechanical analysis of lower extremity exoskeleton Alt ekstremite dış iskeletin modellenmesi ve biyomekanik analizi**
Çalığışu İ., Fidan U., Uzunhisarcıklı E.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.549-562, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Investigating classification performance of hybrid deep learning and machine learning architectures on activity recognition**
Uzunhisarcıklı E., KAVUNCUOĞLU E., ÖZDEMİR A. T.
Computational Intelligence, cilt.38, sa.4, ss.1402-1449, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating the Performance of Wearable Motion Sensors on recognizing falls and daily activities via machine learning**
KAVUNCUOĞLU E., Uzunhisarcıklı E., Barshan B., ÖZDEMİR A. T.
Digital Signal Processing: A Review Journal, cilt.126, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysing the effect of robotic gait on lower extremity muscles and classification by using deep learning**
Çalıklı İ., Uzunhisarcıklı E., Fidan U., Çetinkaya M. B.
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, cilt.25, sa.12, ss.1350-1369, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A novel classifier model for mass classification using BI-RADS category in ultrasound images based on Type-2 fuzzy inference system**
Uzunhisarcıklı E., Göreke V.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.43, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental verification of high frequency performance of FTFN-based simple chaotic circuit**
YILDIRIM DALKIRAN F., Uzunhisarcıklı E., KILIÇ R., ALÇI M.
International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering, cilt.15, sa.1, ss.191-205, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the impact of sensor axis combinations on activity recognition and fall detection: an empirical study**
Uzunhisarcıklı E.
Multimedia Tools And Applications, cilt.1, ss.1-40, 2024 (Scopus)
- II. **PREDICTION OF COMPUTER GAME ADDICTION IN CHILDREN USING DEVELOPED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN) AND MULTIPLE LINEAR REGRESSION (MLR) MODELS**
UZUNHİSARCIKLI E., KAVUNCUOĞLU E., AKGÜL H.
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.23, sa.02, ss.551-570, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of type-2 fuzzy inference method and deep neural networks for mass detection from breast ultrasonography images**
UZUNHİSARCIKLI E., GÖREKE V., SARI V.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.4, ss.968-975, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Robotic Design and Modeling of Medical Lower Extremity Exoskeletons**
ÇALIKUŞU İ., UZUNHİSARCIKLI E., ÇETİNKAYA M. B., FİDAN U.
İLERİ MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARI ve TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.1, sa.2, ss.198-214, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Economic Growth on Employment: Comparison of Artificial Neural Network and Multilinear Regression as an Forecasting Model in the Light of GDP and Employment Data**
Ünlü Aslan M., Kavuncuoğlu E., Uzunhisarcıklı E.
Journal of Business Academy, cilt.1, sa.3, ss.235-260, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **ESTIMATION OF EMOTIONAL AND SOCIAL LONELINESS IN ELDERS WITH THE DEVELOPED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODELS**
UZUNHİSARCIKLI E., AKGÜL H., KAVUNCUOĞLU E.
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.1, ss.50-62, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Classification of Dermatological Data with Self Organizing Maps and Support Vector Machine**

- Fidan U., Uzunhisarcıklı E., Çalıkuşu İ.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.894-901, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of EMG Signals in Lower Extremity Muscle Groups During Robotic Gait Exercises**
Uzunhisarcıklı E., Çetinkaya M. B., Fidan U., Çalıkuşu İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, ss.109-118, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Classification of Mass in Mammograms by Asymmetric Texture Features**
UZUNHİSARCIKLI E., GÖREKE V.
International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **The reevaluate statistical results of aproach about pedagogy of anatolian in parents, lived in one Anatolian City using artificial neural network and multivariate regression analysis**
Uzunhisarcıklı E., Şenol V., Kavuncuoğlu E., Pekşen Akça R., Çetinkaya F.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.573-584, 2016 (Scopus)
- XI. **A Realization Of Sc Cnn Based Circuit Using Ftfn**
GÜNAY E., UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.13, sa.1, ss.39-50, 2005 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEEP LEARNING APPROACH IN RECOGNITION OF WEARABLE SENSOR BASED HUMAN ACTIVITY**
KAVUNCUOĞLU E., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZDEMİR A. T.
5TH INTERNATIONAL GAP MATHEMATICS - ENGINEERING SCIENCE AND HEALTH SCIENCES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 04 Aralık 2020, ss.17-18
- II. **SAĞLIK ALANINDA, SENSÖR TABANLI İNSAN ETKİNLİĞİ TANIMA SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Kavuncuoğlu E., Uzunhisarcıklı E., Özdemir A. T.
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Adana, Türkiye, 7 - 08 Şubat 2020
- III. **Investigating of EMG Signals in Lower Extremity Muscles Groups During the Robotic Gait Exercises**
UZUNHİSARCIKLI E., ÇETİNKAYA M. B., FİDAN U., ÇALIKUŞU İ.
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.21-22
- IV. **Yapay Sinir Ağları ve Çoklu Doğrusal Regresyon Metodları Kullanılarak Geliştirilen Sistemle Çocuklardaki Oyun Bağımlılığının Tahmin Edilmesi**
UZUNHİSARCIKLI E., KAVUNCUOĞLU E., AKGÜL H.
IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1941
- V. **Prediction of Level of Loneliness in Elders Using Artificial Intelligence and Statistical Methods**
UZUNHİSARCIKLI E., AKGÜL H., KAVUNCUOĞLU E.
IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 Ekim 2017 - 27 Ocak 2018, ss.1942
- VI. **Ultrasound Görüntüden Bulanık Çıkarım Sistemine Dayalı Bilgisayar Destekli Kitle Tespit Sistemi İçin Şekilsel Özniteliğe Ait Üyelik Fonksiyonunun Elde Edilmesi**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
Biyomut2016 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- VII. **Mamogram Görüntüde Meme Kanserine Ait Kitlelerin Bilgisayar Destekli Tespiti İçin Tip-2 Bulanık Çıkarım Sistemi Tasarımı**
GÖREKE V., UZUNHİSARCIKLI E., ÖZTOPRAK B.
Tıp Tekno2016 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- VIII. **The Reevaluate Statistical Results Of Aproach About Pedagogy Of Anatolian In Parents, Lived In One Anatolian City Using Artificial Neural Network And Multivariate Regression Analysis**
UZUNHİSARCIKLI E., ŞENOL V., KAVUNCUOĞLU E., PEKŞEN AKÇA R., ÇETİNKAYA F.

IETC INTERNATIONAL EDUCATIONAL TECHNOLOGY CONFERENCE, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Şubat 2016, ss.789-801

- IX. **Sayısal Mamogram Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Kitle Tespiti için Bir BulanıkÇıkarım Sistemi Tasarımı**
Göreke V., Uzunhisarcıklı E., Öztoprak B.
TıpTekno2015 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- X. **YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI KULLANILARAK MR GÖRÜNTÜLERİNDE RİCIAN GÜRÜLTÜ ELİMİNASYONU**
LATİFOĞLU F., UZUNHİSARCIKLİ E., Yüksekşek S. H.
Biyomut 2012, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, cilt.1
- XI. **Gri Seviyeli Eş-oluşum Matrisleri Kullanılarak Sayısal Mamogram GörüntüsündenDoku Özneteliklerinin Çıkarılması ve Yapay Sinir Ağı ile Kitle Tespiti**
Göreke V., Uzunhisarcıklı E., Güven A.
TıpTekno2014 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014
- XII. **HOPE OF PROTON AND HADRON THERAPY IN CANCER TREATMENT**
UZUNHİSARCIKLİ E., ERKEKOĞLU H., BÜLBÜL GÖKÇEK S.
19th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2013), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, cilt.1, ss.1
- XIII. **MİTRAL KAPAK İŞARETİ ÜZERİNDEKİ ANATOMİK VE ELEKTRONİK GÜRÜLTÜLERİNABC ALGORİTMASI İLE TASARLANAN IIR SÜZGEÇLERLE SÜZÜLMESİ**
KARABOĞA N., UZUNHİSARCIKLİ E., LATİFOĞLU F., KOZA T., KOÇKANAT S.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XIV. **HİPERKAOS ÖZELLİĞİ GÖSTEREN DEĞİŞTİRİLMİŞ KANONİK CHUA DEVRESİNİN FTFN TABANLI OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE YÜKSEK FREKANS PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.409-412, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2011, ss.409-412
- XV. **FTFN Tabanlı Hücresel Sinir Ağlarında Kenar Çıkarım İşlemlerinin Yapılması**
GÜNAY E., ALÇI M., UZUNHİSARCIKLİ E.
Elektrik-Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, 22 - 25 Ekim 2004, ss.537-540
- XVI. **The realization of FTFN-based simple chaotic circuit and experimental verification of its high frequency performance FTFN-Tabanlı Basit Kaotik Devrenin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması**
YILDIRIM DALKIRAN F., Uzunhisarcıklı E., ALÇI M.
Proceedings of the IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2004, Kusadasi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.642-645
- XVII. **CFOA-Tabanlı 4D Kaotik Osilatör Devresinin Tasarımı Ve Yüksek Frekans Performansının İncelenmesi**
YILDIRIM DALKIRAN F., UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.
ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.104-107
- XVIII. **FTFN-Tabanlı Basit Kaotik Devrenin Tasarımı ve Yüksek Frekans Performansının Deneysel Olarak Doğrulanması**
YILDIRIM DALKIRAN F., UZUNHİSARCIKLİ E., ALÇI M.
IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2004), KUŞADASI, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, cilt.642
- XIX. **Experimental Verification of High Frequency Performance of CFOA-Based RC Chaotic Circuit**
UZUNHİSARCIKLİ E., YILDIRIM DALKIRAN F., ALÇI M.
2nd International Symposium on Electrical, Electronics and Computer Engineering (NEU-CEE 2004), Kıbrıs (Kktc), 11 - 13 Mart 2004, ss.44-47
- XX. **CCII Based Defuzzification Circuit for Fuzzy Logic Controllers**

TOKMAKÇI M., ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.

Int. Fuzzy Systems Association World Congress- IFSA'2003, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003

XXI. **Voltaj ve Akım Modlu Devreleri Birbirlerine Dönüştürme Yöntemi ve Osilatör Uygulamaları**

UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M.

ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 1 - 04 Aralık 2002

XXII. **Yapay Sinir Ağlarının Elektronik Devrelerde Kullanılması**

ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, 1 - 04 Eylül 2001

XXIII. **Nullor Modelinin Geribeslemeli Devrelere Uygulanması**

ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, 1 - 04 Eylül 1997

Öğrenci Projeleri

Diğer, RF OKUYUCULU AKILLI SOKAK PRIZI, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Diğer, Lazer Isaretleme ve Jammer Kullanılarak Hedefleri Imha Eden Kesif Aracı, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bozok Journal of Engineering and Architecture, Editör, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Black Sea Journal of Engineering and Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

SADHANA - ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (Scopus): 2