

Öğr.Gör.Dr. ERHAN KAVUNCUOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekavuncuoglu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ekavuncuoglu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Veri Madenciliği Teknikleri ile Bulut Bilişim Tabanlı Giyilebilir Hareket Tanı Sistemi Oluşturulması, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022

Yüksek Lisans, Fiber traktografi ile haritalandırılmış yolların, beyin tümörleri ile etkileşiminin üç boyutlu incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Uluslararası Taşımacılık ve Lojistik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Stratejik Yönetim, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bilişimde Proje Yönetimi, Ön Lisans, 2018 - 2019

Genel İşletme, Ön Lisans, 2019 - 2020

Toplantı ve Sunum Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Sosyolojiye Giriş, Ön Lisans, 2019 - 2020

Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2018 - 2019

Genel İşletme, Ön Lisans, 2018 - 2019
Genel İşletme, Ön Lisans, 2019 - 2020
Para ve Banka, Ön Lisans, 2018 - 2019
Reklamcılık ve Tanıtım, Ön Lisans, 2018 - 2019
Web Tasarımı, Ön Lisans, 2018 - 2019
C Programlama, Ön Lisans, 2018 - 2019
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Uluslararası Rekabet Stratejileri, Ön Lisans, 2016 - 2017
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2017 - 2018
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2016 - 2017
Yönetim ve Organizasyon, Ön Lisans, 2016 - 2017
Biyomedikal Cihazlar, Ön Lisans, 2017 - 2018
Elektronik Ticaret, Ön Lisans, 2015 - 2016
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2015 - 2016
Genel İşletme, Ön Lisans, 2015 - 2016
Siyaset Bilimi, Ön Lisans, 2014 - 2015
C Programlama, Ön Lisans, 2015 - 2016
Hata/Arıza Arama, Ön Lisans, 2014 - 2015
Pazarlama Yönetimi, Ön Lisans, 2014 - 2015
Üretim Yönetimi, Ön Lisans, 2014 - 2015
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2015 - 2016
Pazarlama İlkeleri, Ön Lisans, 2015 - 2016
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2015 - 2016
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2014 - 2015
Halkla İlişkiler ve Siyaset, Ön Lisans, 2015 - 2016
Yönetim Muhasebesi, Ön Lisans, 2014 - 2015
Analog Elektronik - II, Ön Lisans, 2014 - 2015
Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Enstrümantasyon, Ön Lisans, 2014 - 2015
Elektronik Ölçme Tek. ve Güvenlik, Ön Lisans, 2013 - 2014
Uluslararası Ekonomi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayarlı Muhasebe - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Yönetim Muhasebesi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Türkiyenin Ticari Ortakları ve Yeni Paz., Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayarlı Muhasebe Uygulamaları, Ön Lisans, 2011 - 2012
Toplumsal Sorumluluk ve Etik, Ön Lisans, 2011 - 2012
Müşteri İlişkileri Yönetimi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Sponsorluk, Ön Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Performance of Wearable Motion Sensors on recognizing falls and daily activities via machine learning**
Kavuncuoğlu E., Uzunhisarcıklı E., Barshan B., Özdemir A. T.
Digital Signal Processing, cilt.103365, sa.126, ss.1-2, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Artificial Intelligence (AI) algorithms for evaluation of optical fiber scintillation detector performance**
Kavuncuoğlu E., Yıldız F., Özdemir A. T.

Optik, cilt.258, ss.1-16, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigating classification performance of hybrid deep learning and machine learning architectures on activity recognition**
UZUNHİSARCIKLI E., KAVUNCUOĞLU E., ÖZDEMİR A. T.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Machine learning approach for predicting the antifungal effect of gilaburu (Viburnum opulus) fruit extracts on Fusarium spp. isolated from diseased potato tubers**
Zöngür A., Kavuncuoğlu H., Kavuncuoğlu E., Dursun Çapar T., Yalçın H., Buzpınar M. A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.192, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Prediction of the antimicrobial activity of walnut (Juglans regia L.) kernel aqueous extracts using artificial neural network and multiple linear regression**
KAVUNCUOĞLU H., KAVUNCUOĞLU E., KARATAŞ Ş. M. , Benli B., SAĞDIÇ O., YALÇIN H.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.148, ss.78-86, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Relationships between Skin Cancers and Blood Groups - Link between Non-melanomas and ABO/Rh Factors**
Cihan Y. B. , Baykan H., KAVUNCUOĞLU E., Mutlu H., Kucukoglu M. B. , Ozyurt K., Oguz A.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.14, sa.7, ss.4199-4203, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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.2, ss.551-570, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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., UZUNHİSARCIKLI E.
Journal of Business Academy, cilt.1, sa.3, ss.235-260, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **ESTIMATION OF EMOTIONAL AND SOCIAL LONELINESS IN ELDERS WITH THE DEVELOPED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODELS**
Uzunhisarcıklı E., Akgül H., Kavuncuoğlu E.
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.1, ss.50-62, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The reevaluate statistical results of approach 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.
Turkish Online Journal Of Educational Technology, cilt.1, sa.1, ss.573-584, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 TANIMASİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Kavuncuoğlu E., Uzunhisarcıklı E., Özdemir A. T.
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Gaziantep, Türkiye, 7 - 08 Şubat

2020

- III. **Aile Problemlerinin Çözümü İçin Bir Öneri: Aile Toplantıları**
AKGÜL H., KAVUNCUOĞLU E.
”, Innovation and Global Issues in Social Sciences III, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.932-942
- IV. **PROTEİN VE POLİSAKKARİT KONJUGASYONUNUN ENKAPSÜLASYON MATERYALİ OLARAK KULLANILMASI**
KAVUNCUOĞLU H., DURSUN ÇAPAR T., KAVUNCUOĞLU E., YALÇIN H.
3rd III.International Congress on Vocational and Technical Sciences (UMTEB-III), 21 - 22 Haziran 2018
- V. **Nanokompozit Bazlı Aktif Gıda Ambalaj Filmleri**
KAVUNCUOĞLU H., DURSUN ÇAPAR T., KAVUNCUOĞLU E., YALÇIN H.
3rd III.International Congress on Vocational and Technical Sciences (UMTEB-III), 21 - 22 Haziran 2018
- VI. **Hyperspectral Imaging For Food Quality and Control**
KAVUNCUOĞLU H., DURSUN ÇAPAR T., KAVUNCUOĞLU E., YALÇIN H.
3rd III.International Congress on Vocational and Technical Sciences (UMTEB-III), 21 - 22 Haziran 2018
- VII. **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
- VIII. **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

Desteklenen Projeler

KAVUNCUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Teknikleri ile Bulut Bilişim Tabanlı Giyilebilir Medikal Tanı Sistemi Oluşturulması, 2018 - Devam Ediyor

KAVUNCUOĞLU E., BUZPINAR M. A. , TÜBİTAK Projesi, A2. “MOBİL REKLAM PANOSU”, TÜBİTAK Projesi, 7160832, 2017 - 2018

KAVUNCUOĞLU E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 3g Lojistik Yönetimi, 2016 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):2