

Arş.Gör. ERCÜMENT ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3661](tel:+904623773661)

E-posta: ercumentozturk@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ercumentozturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3rOJk3AAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9623-6955

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9216-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 216168

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, İleri Düzey Pardon Eğitimcilerin Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Bilişim, Cisco Network Fundamentals, Pamukkale Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Nesnelerin İnterneti İçin Genel Amaçlı Yeni Bir Mimari Modelin Önerilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örnekleme Tanıma, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Vehicular Ad Hoc Network (VANET) Localization Techniques: A Survey**

GÜNAY F. B., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T., Hanay Y. S., Khan A. u. R.

ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.28, sa.4, ss.3001-3033, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Termoplastik Hibrit Kompozitlerde Hammadde Karışım Oranı Optimizasyonu için Gri Kurt Algoritmasının Kullanılması**

ÇAVDAR T., ÖZTÜRK E.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.749-762, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Creating an Optimal Ad Hoc Network in Internet of Vehicles with Artificial Neural Networks**

ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.3, ss.254-260, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Applications of Intermittently Connected Delay Tolerant Wireless Sensor Networks (ICDT-WSNs) – A Survey**

Ebrahimpour N., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.3, sa.3, ss.261-268, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Prevent the Transmission of Useless Repeated Data to the Network in Internet of Things**

Öztürk E., Ulu A., Çavdar T.

Turkish Journal of Engineering, cilt.3, sa.1, ss.39-42, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **RENKLİ İMGELERDE ÇOKLU GÜRÜLTÜ GİDERME İŞLEMİ İÇİN İKİ AŞAMALI BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**

ULU A., ÖZEN Y., ÖZTÜRK E., DİZDAROĞLU B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, cilt.2, sa.3, ss.22-29, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Renkli İmgelerde Çoklu Gürültü Giderme**

ULU A., ÖZEN Y., ÖZTÜRK E., DİZDAROĞLU B.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.3, ss.22-29, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **Renkli İmgelerde Çoklu Gürültü Giderme İşlemi İçin İki Aşamalı Bir Yöntem Geliştirilmesi**

Ulu A., Özen Y., Öztürk E., Dizdaroğlu B.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.3, ss.22-29, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Nesnelerin interneti için yeni bir mimari tasarımı**

ÇAVDAR T., ÖZTÜRK E.

Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.1, ss.39-48, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Corpus-Assisted Multidimensional AI Applications in Language Teaching and an Intelligent Virtual Speaker**

ÖZBAY A. Ş., UZUNER B., HOŞOĞLU A., Öztürk E.

Transforming the Language Teaching Experience in the Age of AI, KARTAL, GALİP, Editör, IGI GLOBAL, Hershey PA,, ss.65-88, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of Hybrid Thermoplastic Composite Production via Artificial Intelligence Approach**
Öztürk E., Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Mengeloğlu F.
Automotive Composites Conference and Exhibition, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Kasım 2021
- II. **Yusufçuk Algoritması ile Termoplastik Hibrit Kompozitlerin Üretiminde Katkı Maddeleri Oranlarının Optimizasyonu**
Öztürk E., Dönmez Çavdar A., Çavdar T.
1. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 Kasım 2021, ss.318-324
- III. **Optimization of Ratio of Components in Hybrid Thermoplastic Composite Production Via Dragonfly Algorithm**
ÖZTÜRK E., DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÇAVDAR T.
The 1st International Congress on Artificial Intelligence and Data Science (ICADA 2021), İzmir, Türkiye, 26 Kasım 2021
- IV. **A Survey on The Future of Communication Technologies: IoT, 6G, 7G and Beyond**
Öztürk E., Çavdar T.
1st International Conference on Electrical- Electronics and Computer Engineering (ICEECE 2021), Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Temmuz 2021, sa.7, ss.64-69
- V. **Creating an Optimal Ad Hoc Network in Internet of Vehicles with Artificial Neural Networks**
ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
4th International Congress On 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- VI. **Applications of Intermittently Connected Delay Tolerant Wireless Sensor Networks (ICDT-WSNs) – A Survey**
Ebrahimpour N., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
4th International Congress On 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
- VII. **Mobil Cihazlarda Dokunma Dinamiği Tabanlı Kimlik Doğrulama Üzerine Bir Derleme**
ULU A., ÖZTÜRK E.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.586-591
- VIII. **Designing an IOT Based System for Indoor Detection and Mapping of Harmful Gases**
GÜNAY F. B., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- IX. **Optimization of the Sensor Nodes in IoT via Simulated Annealing and Genetic Algorithms**
ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B., ULU A., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- X. **A Novel Trend in Information Technologies: IoT and Industry 4.0**
ÖZTÜRK E., ULU A., ÇAVDAR T.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- XI. **Veri Tipinin Mobil Cihazlarda Dokunma Dinamiği Tabanlı Kimlik Doğrulama için Etkisi**
Ulu A., Öztürk E., Dizdaroğlu B.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.1046-1054
- XII. **İmge Gürültü Azaltma Algoritmaları için Bir Derleme**
Ulu A., Öztürk E., Dizdaroğlu B.
International Artvin Symposium'18 (IAS'18), Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, ss.79
- XIII. **Multiple Noise Removal in Colour Images**
ULU A., ÖZEN Y., ÖZTÜRK E., DİZDAROĞLU B.
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.1-7
- XIV. **An Analysis of Load Balancing Strategies with Wireshark in Software Defined Networks**

AYMAZ Ş., ÇAVDAR T., Aymaz S., ÖZTÜRK E.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XV. A Novel Approach to Determine the Amount of Natural Fiber and Polymer of Composite Materials via Artificial Neural Networks

DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XVI. Network Slicing on 5G Mobile Networks: A Review, Research Issues and Challenges

KAKIZ M. T., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1993-1999

XVII. Optimization of the Traffic Lights Based on Density of Vehicles

ÖZTÜRK E., GÜNAY F. B., ÇAVDAR T.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1988-1992

XVIII. Designing Moving Leds to Save Energy Using Wireless Sensor Networks

GÜNAY F. B., ÖZTÜRK E., ÇAVDAR T.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2198-2201

XIX. The Economical Importance and Contribution of Information Technologies to Rural and Regional Development: An Empirical Analysis

ÖZTÜRK E., KAKIZ M. T., ÇAVDAR T.

4th International Regional Development Conference (IRDC'xx17), Tunceli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.684-690

Desteklenen Projeler

Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Mengeloğlu F., Boran Torun S., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Optimizasyon Tekniği ile Hibrit Kompozit Bileşenlerinin Optimizasyonu: Lignin / Zeolit / Doğal Lif Takviyeli Termoplastik Esaslı Hibrit Kompozit Örneği, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ