Öğr.Gör.Dr. SEYYİT ALPER SERT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 5521
E-posta: sert@metu.edu.tr
Diğer E-posta: alper.sert@ceng.metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/sert
Posta Adresi: Department of Computer Engineering, Middle East Technical University

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: rtHlk_UAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0149-1097
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5297-2020
ScopusID: 56176634700

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Yabancı Diller

Fransızca, A1 Başlangıç

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Mühendisler için Python ile Programlama, Lisans, 2021 - 2022
C Programlamaya Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Increasing energy efficiency of rule-based fuzzy clustering algorithms using CLONALG-M for wireless sensor networks**
Sert S. A., Yazici A.

Applied Soft Computing, cilt.109, 2021 (SCI-Expanded)

II. **A Fusion-Based Framework for Wireless Multimedia Sensor Networks in Surveillance Applications**
Yazici A., Koyuncu M., Sert S. A., Yilmaz T.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.88418-88434, 2019 (SCI-Expanded)

III. **A Two-Tier Distributed Fuzzy Logic Based Protocol for Efficient Data Aggregation in Multihop Wireless Sensor Networks**
SERT S. A., Alchihabi A., YAZICI A.
IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, cilt.26, sa.6, ss.3615-3629, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **MOFCA: Multi-objective fuzzy clustering algorithm for wireless sensor networks**
SERT S. A., Bagci H., YAZICI A.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.30, ss.151-165, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Evolutionary Multiobjective Query Workload Optimization of Cloud Data Warehouses**
Dokeroglu T., SERT S. A., Cinar M. S.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Multi-Level Blockchain-based NodeAuthentication Approach for UAV-assisted WirelessSensor Networks**
SERT S. A.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023

II. **A Role-Based Access Control Management Model on Blockchain for Restricted Facilities: An Airport Example**
Zorlu O., ÖZSOY A., SERT S. A.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023

III. **A Novel Hybrid Grey Wolf Optimization Methodology for Resource Constrained Networks Kaynak Kisitli Ağlar için Yeni Bir Hibrit Gri Kurt Eniyileme Metodolojisi**
SERT S. A.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

IV. **Optimizing the Performance of Rule-Based Fuzzy Routing Algorithms in Wireless Sensor Networks**
Sert S. A., YAZICI A.
2019 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ 2019, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2019, cilt.2019-June

V. **An Efficient Fuzzy Path Selection Approach to Mitigate Selective Forwarding Attacks in Wireless Sensor Networks**
SERT S. A., Fung C., George R., YAZICI A.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Naples, İtalya, 9 - 12 Temmuz 2017

VI. **Effects of Selective Forwarding Attacks on Wireless Sensor Network Efficiency**
Sert S. A., YAZICI A., Cosar A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

VII. **Fuzzy Processing in Surveillance Wireless Sensor Networks**
SERT S. A., YAZICI A., Dokeroglu T.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Vancouver, Kanada, 24 - 29 Temmuz 2016, ss.1509-1515

VIII. **Improving Hadoop Hive Query Response Times Through Efficient Virtual Resource Allocation**
Dokeroglu T., Cinar M. S., SERT S. A., COŞAR A., YAZICI A.
11th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS), Cracow, Polonya, 26 - 28 Ekim 2015,

cilt.400, ss.215-225

IX. **Security Attacks and Countermeasures in Surveillance Wireless Sensor Networks**
Sert S. A., Onur E., Yazici A.
9th International Conference of Information and Communiation Technologies (AICT), Rostov-on-Don, Rusya, 14 - 16 Ekim 2015, ss.201-205

X. **Impacts of Routing Attacks on Surveillance Wireless Sensor Networks**
SERT S. A., YAZICI A., COŞAR A.
11th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IEEE IWCMC), Dubrovnik, Hırvatistan, 24 - 25 Ağustos 2015, ss.910-915

XI. **An Efficient Fuzzy Fusion-Based Framework for Surveillance Applications in Wireless Multimedia Sensor Networks**
SERT S. A., YAZICI A., COŞAR A., Yilmazer C.
10th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC), Nicosia, CYPRUS, 4 - 08 Ağustos 2014, ss.767-772

XII. **Data Fusion and Processing in Wireless Multimedia Sensor Networks: An Analysis for Surveillance Applications**
SERT S. A., YAZICI A., COŞAR A.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.421-424

XIII. **Designing cloud data warehouses using multiobjective evolutionary algorithms**
Dökeroğlu T., Sert S. A., Çinar M. S., Coşar A.
6th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART 2014, Angers, Fransa, 6 - 08 Mart 2014, cilt.1, ss.571-576

Desteklenen Projeler

YAZICI A., SERT S. A., TÜBİTAK Projesi, Kablosuz Çoklu Ortam Duyarga Ağlarında Gözetleme Uygulamaları Için Füzyon-Tabanlı Çatı Tasarımı Ve Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (WoS): 271
Atıf (Scopus): 268
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6