

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7556](tel:+904623777556) Dahili: 7556

E-posta: seymademir@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8978-4459

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5250-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 15757



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Yazılım tanımlı ağlarda yük dengeleme probleminin optimizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, BİR UZABULUNUM ROBOTUN TASARIMI VE GERÇEKLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2022

Verdiği Dersler

İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Nesne Tabanlı Programlama - I, Ön Lisans, 2023 - 2024

Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki İngilizce - I, Ön Lisans, 2023 - 2024

Mesleki İngilizce II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Algoritma ve Programlama, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Real-time application of a demand-side management strategy using optimization algorithms**
Tüysüz M., Okumuş H. I., Aymaz Ş., Çavdar B.
APPLIED ENERGY, cilt.368, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Framework for Elephant Flow Detection for SDNs Based on the Classification**
Çavdar T., Aymaz Ş., Aymaz S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.3, ss.4243-4252, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Efficient Routing by Detecting Elephant Flows with Deep Learning Method in SDN**
Aymaz Ş., Cavdar T.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.23, sa.3, ss.57-66, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **New approach to dynamic load balancing in software-defined network-based data centers**
Çavdar T., Aymaz Ş.
ETRI JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.433-447, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A novel approach with the dynamic decision mechanism (DDM) in multi-focus image fusion**
Aymaz S., KÖSE C., AYMAZ Ş.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.82, sa.2, ss.1821-1871, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Multi-focus image fusion for different datasets with super-resolution using gradient-based new fusion rule**
Aymaz S., KÖSE C., AYMAZ Ş.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.13311-13350, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new classification-based approach for multi-focus image fusion**
AYMAZ S., AYMAZ Ş., KÖSE C.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, ss.12-26, 2024 (ESCI)
- II. **MEASUREMENT OF ENERGY CONSUMPTION OF WSN FOR INDOOR ENVIRONMENT**
AYMAZ Ş., HACIOĞLU G.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.4, sa.2, ss.87-93, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Approach to Help Diagnose Coronary Artery Disease**
Aymaz S., Aymaz Ş.
2024 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024, ss.1-4
- II. **Load Balancing with a New Approach for Dynamic Server Selection in Software Defined Network**
AYMAZ Ş., ÇAVDAR T., Aymaz S.
The 1st International Conference on Electrical-Electronics and Computer Engineering (ICEECE 2021), Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Temmuz 2021
- III. **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
- IV. **A New Hybrid Approach with Perona-Malik Improvement for Multi-focus Image Fusion**
Aymaz S., DİZDAROĞLU B., KÖSE C., AYMAZ Ş.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **Measurement of Energy Consumption of WSN for Indoor Environment**
AYMAZ Ş., HACIOĞLU G.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1-4
- VI. **Fire Evacuation Route Determination based on Particle Swarm Optimization**

AYMAZ Ş., ÇAVDAR T., DÖNMEZ ÇAVDAR A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

VII. Uzabulunum Robotlarda Konum Tespiti

ÇAVDAR T., AYMAZ Ş., AYMAZ S.

2016 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016

VIII. Ultrasonic Assistive Headset for Visually Impaired People

AYMAZ Ş., ÇAVDAR T.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.388-391

IX. Detection of Copy Move Forgery using Legendre Moments

Aymaz S., AYMAZ Ş., ULUTAŞ G.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1125-1128

X. Bir Uzabulum (Telepresence) Robotun Tasarımı ve Gerçeklenmesi

ÇAVDAR T., AYMAZ Ş.

Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT 2015), Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

ÖZTEKİN KULOĞLU E., AKYAZ ALAÇAM S., AYGÜN Ö., NAS E., YILMAZ E., ÜÇÜNCÜ F., DİNCER N., AYMAZ Ş., AKKOYUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitimi ve Araştırmayı Desteklemek için Bilgisayar Teknolojileriyle Entegre Eklemeli İmalat Laboratuvarının Kurulması, 2023 - Devam Ediyor

ÇAVDAR T., AYMAZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Ölçekli Yazılım Tanımlı Ağlarda SDN Yük Dengeleme Probleminin Optimizasyonu, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4