

Asst. Prof. Mevlüt ERSOY

Personal Information

Email: mevlutersoy@sdu.edu.tr

Web: <https://www.mevlutersoy.com>

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey Continues
Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey Continues
Undergraduate, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, Turkey Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 4G TEKNOLOJİLERİNDE TIKANIKLIK TAHMİNLERİNE GÖRE KAYNAK ATAMASI YAPILARAK YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ VE GERÇEK ZAMANLI VİDEO AKTARIMI, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, 2017

Postgraduate, Sezgisel Algoritmalar Kullanarak Kablosuz Ağların Optimizasyonu, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilimdalı, 2010

Research Areas

Computer Sciences, Computer Networks, Communications and Network Protocols, Data Routing, Equipment, Processor Architectures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2018

Lecturer, Suleyman Demirel University, Uzaktan Eğitim Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Kullanımı Bölümü, 2010 - 2017

Advising Theses

ERSOY M., Blok Zinciri Mimarisinin Nesnelerin İnternetinin Güvenliğinde Kullanımı, Postgraduate, C.Yalçın(Student), Continues

Ersoy M., Dijital dönüşüm sürecinde e-anahtar destekli okul yönetim sistemi, Postgraduate, Ö.ADIGÜZEL(Student), 2020

ERSOY M., Uzaktan eğitim öğrenme yönetim sistemini kurumun ihtiyaçlarına göre belirlemek için bir öneri sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, S.Gültekin(Student), 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Deep learning techniques of losses in data transmitted in wireless sensor networks**
ERSOY M., AKSOY B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.29, no.2, pp.583-597, 2021
(Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Blockchain-Based Music Wallet for Copyright Protection in Audio Files**
Gurfidan R., ERSOY M.
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.21, no.1, pp.11-19, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **A New Hybrid Encryption Approach for Secure Communication: GenComPass**
GÜRFİDAN R., ERSOY M.
I. J. Computer Network and Information Security, vol.4, pp.1-9, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Ses ve Metin Olarak Girilen İşaret Dili Hareketlerinin Robot Kol Tarafından Gerçekleştirilmesi**
AKSOY B., GHAZAL Z., ŞENOL R., ERSOY M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.1, pp.220-232, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **A Decision Support Tool for Indoor 801.11ac WLAN Modeling Using Optimization Techniques**
ERSOY M., YİĞİT T., YÜKSEL A. S.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.7, no.3, pp.1231-1244, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **LTE TEKNOLOJİLERİNDE GERÇEK ZAMANLI VE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ VIDEO AKTARIMLARININ PERFORMANS ANALİZLERİ**
ERSOY M., YİĞİT T.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.5, no.1, pp.351-363, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **LTE Ağlarda Yüksek Çözünürlüklü Video Aktarımlarında Video Kalitelerinin Değerlendirilmesi**
YİĞİT T., ERSOY M.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, vol.9, no.2, pp.43-48, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **The Testing of Wireless Local Area Network with ANN**
YİĞİT T., ERSOY M.
Global Journal Of Technology, vol.4, pp.621-627, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **DEZAVANTAJLI VE YAŞLI BİREYLER İÇİN ERGOTERAPİK AKILLI ASKITASARIMI**
ERSOY M., GÜRFİDAN R.
in: Bilim ve Teknoloji Araştırmaları 2019, Sabahattin ÇİFTÇİ, Mustafa USLU, Erdal HAMARTA, Coşkun ARSLAN, Editor, INESCONGRESS, Antalya, pp.32-37, 2019
- II. **AKILLI EV SİSTEMİNE ENTEGRE AKILLI NABIZ ÖLÇERTASARIMI**
ERSOY M., GÜRFİDAN R.
in: Bilim ve Teknoloji Araştırmaları 2019, Sabahattin ÇİFTÇİ, Mustafa USLU, Erdal HAMARTA, Coşkun ARSLAN, Editor, INESCONGRESS, Antalya, pp.37-43, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Realization of Artificial Neural Networks on FPGA**
ERSOY M., KUMRAL C. D.
The International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Turkey, 18 - 20 April 2019, vol.43, pp.418-428
- II. **Akış Tabanlı IP Ağlarda Ağ Trafik Üzerinde Yapay Sinir Ağı Kullanılarak SYN Seli Saldırıların Tespiti**
ERSOY M., EMİK M. H.
Uluslararası Mühendislikte Yapay Zekave Uygulamalı Matematik Konferansı 2019, Antalya, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.77-88
- III. **ANFIS Based Model to Estimate the Impact of Student-Content Interactions on Distance Education Students' Academic Performances**
GÜVENÇ E., ÇETİN G., ÖZKARACA O., ERSOY M.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2019), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.345-354
- IV. **DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE KALP HASTALIĞI TEŞHİSİ**
GÜRFİDAN R., ERSOY M., YİĞİT T.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.225-232
- V. **GÖMÜLÜ SİSTEM VE SERA OTOMASYONU**
ŞENOL R., AKSOY B., ERSOY M., özmen m.
2.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.382-391
- VI. **KAPALI ALANDA BLE SİNYAL GÜCÜ SINIFLANDIRMASINA DAYALI DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ**
ERSOY M., ŞENOL R., ÇANKAYA İ. A. , AKSOY B.
2.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.147-152
- VII. **AKILLI ŞEHİRLERDE AFET ANINDA ACİL MÜDAHALE İÇİN KAPALI ORTAMLARDAKİ KİŞİ SAYISI TESPİTİ SİSTEM ANALİZİ**
GÜRFİDAN R., ERSOY M., ÜNCÜ İ. S. , BİNGÖL O.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.215-224
- VIII. **Uzaktan Eğitim Öğrenme Yönetim Sistemini Kurumun İhtiyaçlarına Göre Belirlemek İçin Bir Öneri Sisteminin Geliştirilmesi**
ERSOY M., GÜLTEKİN S., ÖZKÖSE H.
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 08 December 2018, vol.1, pp.19-36
- IX. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Makine Öğrenme Tabanlı Çok Kriterli Yönlendirme**
ERSOY M., YİĞİT T., ARMAĞAN H.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.652-657
- X. **Total Lighting Level in the e-Studio and Polynomial Interpolation**
ARMAĞAN H., YİĞİT T., ERSOY M.
5Th INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Turkey, 23 - 27 July 2018, pp.29-30
- XI. **Optimization of MANET Routing Tables with Plant Propagation Algorithm**
ERSOY M., YİĞİT T.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Budapest, Hungary, 15 - 18 August 2017
- XII. **Resource Allocation using ANN in LTE**
YİĞİT T., ERSOY M.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Greece, 19 - 25 September 2016, vol.1863

Supported Projects

ERSOY M., TUBITAK Project, 112 Çağrı Merkezi Aramalarında Eş Zamanlı Konum Bulma, 2018 - 2018

ERSOY M., TUBITAK Project, DDOS Saldırı Savunma Sistemi, 2018 - 2018