

Prof.Dr. OSMAN AYHAN ERDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8571](tel:+903122028571) Dahili: 28571

E-posta: ayerdem@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ayerdem>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Taşkent Binası No:B406 Teknikokullar, Beşevler, Ankara/Türkiye

Biyografi

O. AYHAN ERDEM ERDEM received B.Sc., M.Sc. and PhD. degrees from Gazi University Institute of Science and Technology, Turkey. In 1990, he attended to English Language Education Program of Indiana University, USA. He finished Technology of Computing Education at Purdue University. He has published books and numerous articles in international journals, also he is doing research in the fields of Computer Networks, Programming Languages, IT, Computer Systems. He is currently Professor at Gazi University Department of Computer Engineering.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık mantık denetiminin kavşak trafik sinyalizasyonuna uygulanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Disk tipi asenkron motor tasarımı ve parametrelerinin tayini, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Eğitimi (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2007 - 2011
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2002 - 2007
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1989 - 2002
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1985 - 1989

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2018 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014 - 2016
Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2011 - 2014
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2008 - 2013
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2008 - 2011
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1994 - 1995
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1992 - 1994
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1991 - 1994
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1989 - 1990

Verdiği Dersler

BM-401 İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BM-400 MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TBML-313 BİLGİSAYAR AĞLARI, Lisans, 2017 - 2018
BMT-211 VERİ İLETİŞİMİ, Lisans, 2017 - 2018
BM-202 VERİ İLETİŞİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
5041313 AÇIK SİSTEM MİMARİSİ VE KURUMSAL BİLGİSAYAR AĞLARI, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BMT-400 BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018
BMT-214 GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018
BM-103 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ERDEM O. A. , Yazılım tanımlı ağlarda telemetrik yöntemle gerçek zamanlı saldırı tespiti ve önleme, Doktora, Ç.KURT(Öğrenci), 2020
ERDEM O. A. , Gözetim sistemleri için normal olmayan davranışların algılanması, Doktora, E.DUMAN(Öğrenci), 2020
ERDEM O. A. , Kampüs Ağlarında Nesnelerin İnterneti için Genel Mimari ve Protokol Tasarımı, Doktora, E.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2020
ERDEM O. A. , Araçsal tasarsız ağlar için konum tabanlı sezgisel ve ölçeklenebilir yönlendirme protokolü, Doktora, R.KOCAOĞLU(Öğrenci), 2017
ERDEM O. A. , Kablosuz algılayıcı ağlarda kümeleme algoritmaları ile enerji verimliliğinin artırılması için alternatif bir

yöntem geliştirme, Doktora, M.AHMED(Öğrenci), 2016
ERDEM O. A. , Gelişmiş ısrarcı tehdit tespit yöntemleri ve bir uygulaması, Yüksek Lisans, E.SÖĞÜT(Öğrenci), 2016
Erdem O. A. , Bulut Bilişimin Türkiye'deki Durumu ve Geleceği, Yüksek Lisans, R.Şahin(Öğrenci), 2015
ERDEM O. A. , Eğitimde etkileşimli 3 boyutlu teknolojilerin kullanımı ve bilişim teknolojileri derslerine uygulanması, Yüksek Lisans, O.GÜLER(Öğrenci), 2014
ERDEM O. A. , Ağdaki aktif cihaz savunmasızlıkları için güvenlik politikası geliştirme sistemi, Yüksek Lisans, Ö.TONKAL(Öğrenci), 2013
Erdem O. A. , Sanallaştırmanın Bilgi Teknolojilerindeki Faydaları, Yüksek Lisans, A.Tuncel(Öğrenci), 2013
ERDEM O. A. , IPv6 geçiş yöntemlerinin başarımlarını değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ADNAN(Öğrenci), 2013
ERDEM O. A. , Kablosuz algılayıcı ağlarda enerji verimli mac protokolü tasarımı ve uygulaması, Doktora, S.TOKLU(Öğrenci), 2013
ERDEM O. A. , Naive bayes yöntemi ile blog içeriklerinin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, O.DEĞERLİ(Öğrenci), 2012
ERDEM O. A. , Gezgini tasarsız ağlarda tahsisli güvenilir akış denetimi algoritması geliştirilmesi ve uygulaması, Doktora, İ.ALPER(Öğrenci), 2012
ERDEM O. A. , Yazılım projelerinde risk yönetimi, Yüksek Lisans, A.E.(Öğrenci), 2011
ERDEM O. A. , İkili görüntü kullanarak imza steganografi modellerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KHAMEES(Öğrenci), 2011
ERDEM O. A. , Tıbbi verilerin GPRS ile izlenmesi, Yüksek Lisans, A.HUSSEİN(Öğrenci), 2010
ERDEM O. A. , Açık anahtar kriptografisi ile sayısal imza tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.KIRIMLI(Öğrenci), 2007
ERDEM O. A. , Bilgisayarın insan beyin potansiyelinin geliştirilmesinde kullanılması ve uygulaması, Yüksek Lisans, F.ŞAHİKA(Öğrenci), 2006
ERDEM O. A. , Kablosuz bilgisayar ağlarının karşılaştırmalı incelenmesi, Yüksek Lisans, N.TUĞRAL(Öğrenci), 2006
ERDEM O. A. , Mikrodenetleyicili asansör denetiminde seri haberleşme kullanan bir modelin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ORMAN(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Real-time anomaly detection and mitigation using streaming telemetry in SDN**
Kurt C., Erdem O. A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, ss.2448-2466, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Anomaly Detection in Videos Using Optical Flow and Convolutional Autoencoder**
Duman E., ERDEM O. A.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.183914-183923, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Statistical Edge Detection and Circular Hough Transform for Optic Disk Localization**
ÜNVER H. M. , Kokver Y., Duman E., ERDEM O. A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of Efficacy of Doxycycline and Isotretinoin on Cutaneous Human Beta-Defensin-1 and-2 Levels in Acne Vulgaris**
Aksoy G., ADIŞEN E., ERDEM O. A. , AKSAKAL A. B.
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.63, sa.5, ss.380-385, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Can Survivin, IMP3 and GLUT-1 be helpful in the differential diagnosis of peritoneal effusion cytology?**
Sadioglu A., Gocun F. P. U. , Armutlu A., Ak N., Taskiran C., ERDEM O. A.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.473, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Applying a multi-sensor system to predict and simulate the tool wear using artificial neural networks**
Salimiasl A., Erdem A., Rafeighi M.
SCIENTIA IRANICA, cilt.24, sa.6, ss.2864-2874, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Primary cutaneous acral CD8+T cell lymphoma: A new entity and a rare case report**
Akarca G., ERDEM O. A. , Akyurek N.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.471, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Expression of CD 30 and PD-1 in mycosis fungoides: Diagnostic and prognostic implications**
ERDEM O. A. , Inan M. A. , Gurer M. A.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.471, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ultraviolet A1 Phototherapy in the Treatment of Early Mycosis Fungoides**
ADIŞEN E., Tektas V., Erduran F., ERDEM O. A. , Gurer M. A.
DERMATOLOGY, cilt.233, ss.192-198, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Bullous pemphigoid successfully treated with omalizumab**
Gonul M., Keseroglu H. O. , Ergin C., Ozcan I., ERDEM O. A.
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROLOGY, cilt.82, sa.5, ss.577-579, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effect of the non-specific matrix metalloproteinase inhibitor Doxycycline on endometriotic implants in an experimental rat model**
Goktolga U., Cavkaytar S., Altinbas S. K. , Tapisiz O. L. , TAPISIZ A., ERDEM O. A.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.9, sa.5, ss.1813-1818, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Chronic bilateral hearing loss in an immunocompetent patient An atypical course of tuberculous meningitis**
AKYOL GÜRSES A., NAZLIEL B., Oner Y., ERDEM O. A.
NEUROSCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.322-325, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **BSC-MAC: Energy efficiency in wireless sensor networks with base station control**
Toklu S., ERDEM O. A.
COMPUTER NETWORKS, cilt.59, ss.91-100, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A NEW APPROACH FOR NETWORK SECURITY: DYNAMIC INTELLIGENT FIREWALL ARCHITECTURE**
ERDEM O. A. , Kocaoglu R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.4, ss.707-715, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Variability of total thiol compounds, oxidative and nitrosative stress in uncomplicated pregnant women and nonpregnant women**
ÖZKAN Y., Yardim-Akaydin S., ERDEM O. A. , Simsek B.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.285, sa.5, ss.1319-1324, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Importance of cytokines, oxidative stress and expression of BCL-2 in the pathogenesis of non-alcoholic steatohepatitis**
Torer N., Ozenirler S., ATAK YÜCEL A., Bukan N., ERDEM O. A.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.42, sa.9, ss.1095-1101, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **PICTool: Integrated hardware and software for teaching/learning FLC using microcontrollers**
ERDEM O. A. , Akcayol M. A. , Orman A.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.12, sa.4, ss.411-417, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An educational tool for fuzzy logic controller and classical controllers**
Akcayol M. A. , Elmas C., ERDEM O. A. , Kurt M.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.12, sa.2, ss.126-135, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Micronuclei frequencies in exfoliated nasal mucosa cells from pathology and anatomy laboratory workers exposed to formaldehyde**
Burgaz S., ÇAKMAK G., ERDEM O. A. , Yilmaz M., Karakaya A.
NEOPLASMA, cilt.48, sa.2, ss.144-147, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cyber Terror Attack Analysis for Industrial Control Systems (SCADA)**
Söğüt E., Erdem O. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.557-566, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Nesnelerin İnterneti İçin Hibrit Uygulama Katmanı Protokol Tasarımı**
Özdoğan E., Erdem O. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.285-304, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **PTEN, PAX2 and PINCH protein expression in normal endometrium, endometrial hyperplasia, and endometrioid adenocarcinomas**
PTEN, PAX2 and PINCH protein expression
Karakus E., ERDEM O. A. , Taskiran C., Onan A., KARAKUŞ R.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.9, sa.2, ss.133-137, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of Reserved Reliable Flow Control Algorithm in Mobile Ad Hoc Networks**
DOĞRU İ. A. , ERDEM O. A. , AKCAYOL M. A.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.4, sa.3, ss.144-156, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Seldom Polypoid Mass in External Auditory Canal: Syringocystadenoma Papilliferum**
İriz A., Colak M., Erdem O. A. , Düzlü M., Karamert R., Kemaloğlu Y. K.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.29, ss.150-151, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Thrombophilic Status of Extracted Fetal Tissues of Spontaneously Aborted Embryos**
Pala E., YİRMİBEŞ KARAOĞUZ M., Balabanlı B. K. , PERÇİN F. E. , ERDEM O. A.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.28, sa.1, ss.35-38, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of Ankaferd (R) on controlling cerebrospinal fluid leakage after dural puncture in rats**
ARPACI A. H. , IŞIK B., ARSLAN M., EMMEZ Ö. H. , ERDEM O. A. , ALKAN M.
ANAESTHESIA PAIN & INTENSIVE CARE, cilt.20, sa.4, ss.387-392, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Multi Featured Content Based Image Retrieval Using Color and Texture Features**
Ayan M., ERDEM O. A. , BİLGE H. Ş.
Applied Mechanics and Materials, cilt.850, ss.136-143, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Deciding Clustering Algorithms for Wireless Sensor Networks**
Murad A MOHAMMED A., ERDEM O. A.
Published in IOSR Journal of Engineering, cilt.5, sa.6, ss.8-14, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Mesleki Eğitimde Etkileşimli 3B Eğitimin Uygulanması ve Streoskopik 3B Teknolojisi Kullanımı**
Güler O., Erdem O. A.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1-11, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Sanal Ortam Ağlarında 6to4 Otomatik Tünelleme Yöntemi ile Performans Değerlendirilmesi**
Arsan A. H. , ERDEM O. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.7, sa.2, ss.1-10, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Sanal Altyapı Ortamında Farklı İşletim Sistemi Kullanarak IPv4 ve IPv6 Performans Değerlendirmesi/ Performance Analysis of IPv4 vs IPv6 in Virtual Environment Using Different Operating Systems**
ERDEM O. A. , Arsan Adnan Hameed H.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.101-106, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Yazılım Projelerinin Geliştirme Sürecinde Yönetim**
ERDEM O. A. , Aleaa E. Y.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-9, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Enerji Verimli MAC Protokolleri**
TOKLU S., ERDEM O. A.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.47-67, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Tıbbi Verilerin GPRS ile Gerçek Zamanlı İzlenmesi**
Hüseyin A., ERDEM O. A.

- Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.93-101, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **IDLE ve POWER DOWN Güç Durumunun Enerji Başarım Değerlendirmesi**
TOKLU S., ERDEM O. A.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.35-40, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Öğrenci Başarısını Etkileyen Faktörlerin Veri Madenciliği Yöntemleriyle İncelenmesi**
KURT Ç., ERDEM O. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.15, sa.2, ss.111-116, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Yazılım Projelerinde Risk Yönetimi**
ERDEM O. A. , Younis A.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Finansal Piyasalarda Trend Analizine Yardımcı Olacak İndikatörlerin Geliştirilmesi**
ERDEM O. A. , ÇETİNET E.
Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü, Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.1-10, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Kablosuz Bilgisayar Ağlarının Performanslarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
ERDEM O. A. , NESLİHAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.2, sa.2, ss.1-10, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Genel ve Yerel Seçimler İçin Web Tabanlı Uygulama ESeçim**
ERDEM O. A. , ERKAYMAZ O.
EJournal of New World Sciences Academy Technological Applied Sciences, cilt.4, sa.2, ss.136-150, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **THE CONSTITUTE OF INTERNATIONAL ELECTRONIC DATABASE FOR THE CATTLES IDENTIFYING AND APPLICATION IN TÜRKİYE**
ERDEM O. A. , TUNA H.
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.3, sa.2, ss.268-287, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Aort Yetmezliği Ve Darlığının Hızlı Fourier Dönüşümü ve Ar Yöntemleriyle Belirlenmesi**
BARIŞCI N., ERDEM O. A.
EJournal of New World Sciences Academy,, cilt.3, sa.1, ss.107-116, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Kavşak trafik sinyalizasyon sistemi için bulanık mantık tabanlı gerçek zamanlı denetleyici tasarımı ve uygulaması**
ERDEM O. A.
Journal of New World Sciences Academy, cilt.2, sa.4, ss.241-255, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **İnternet tabanlı uzaktan güvenlik sistemi tasarımı ve uygulaması**
ERDEM O. A. , AKCAYOL M. A. , Haydar T.
eJournal of New World Sciences Academy, cilt.2, sa.2, ss.78-86, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Internet based remote security system design and implementation**
ERDEM O. A. , AKCAYOL M. A. , TUNA H.
e-Journal of New World Sciences Academy Natural and Applied Sciences, cilt.2, sa.2, ss.78-86, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Bulanık Mantık Denetimi ile Kavşaklarda Trafik Denetimi Sağlayan Yazılım**
ERDEM O. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.3, sa.3, ss.87-96, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Bilgisayarlarda veri sıkıştırma ile elde edilecek kazanımlar**
ERDEM O. A. , AKCAYOL M. A. , AYDIN E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.8, sa.1, ss.46-55, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Benefits of data compressing in computers**
ERDEM O. A. , AKCAYOL M. A. , AYDIN E.
Gazi University Journal of Science, cilt.8, sa.1, ss.46-55, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **Disk tipi asenkron motor ve parametrelerinin tayini**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hybrid Application Layer Protocol Design for IoT Environments**
ÖZDOĞAN E., ERDEM O. A.
6th International Conference on Computer Science, Engineering and Information Technology (CSEIT-2019), İsviçre, 22 - 24 Kasım 2019, ss.267-286
- II. **Performance Analysis of Between Software Defined Wireless Network and Mobile Ad Hoc Network Under DoS Attack**
POLAT H., SÖĞÜT E., POLAT O., ERDEM O. A.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- III. **Performance Comparison of the IEEE 802.15.4 Standard (ZigBee) Topologies**
SÖĞÜT E., ERDEM O. A.
8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.315-319
- IV. **Anomaly Detection in Crowded Scenes Using Unsupervised Spatiotemporal Autoencoder**
DUMAN E., ERDEM O. A.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), 12 - 16 Haziran 2019
- V. **Twitter'da tweet ve hesap tabanlı spam tespiti**
GÜNGÖR K. N. , ERDEM O. A. , DOĞRU İ. A.
ICAIME 2019- Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik 2019 Uluslararası Konferansı'xx, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.1, ss.898-905
- VI. **A Statistical Edge Detection Framework for Noisy Images**
Duman E., Erdem O. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VII. **Saldırı Tespit Sistemlerinde Ajan Sistemlerin Kullanımı**
Söğüt E., Erdem O. A. , Çetin A.
10. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2017, ss.52-55
- VIII. **Early Diagnosis of Breast Cancer Using Data Mining And Machine Learning Methods**
Söğüt E., Erdem O. A.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.163
- IX. **Günümüzün Vazgeçilmez Sistemleri: Nesnelerin Haberleşmesi ve Kullanılan Teknolojiler**
Söğüt E., Erdem O. A.
2017 Akademik Bilişim Konferansları, Aksaray, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017, ss.1-8
- X. **Recommendations for xDSL Technologies and Applications**
Söğüt E., Oyucu S., Erdem O. A. , Polat H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1166-1172
- XI. **Recommendations for xDSL Technologies and Applications**
SÖĞÜT E., OYUCU S., ERDEM O. A. , POLAT H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XII. **An Adaptive Gaussian Filter For Edge-Preserving Image Smoothing**
KÖKVER Y., DUMAN E., ERDEM O. A. , ÜNVER H. M.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME - 2017), Harran, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.412-413

- XIII. **Automatic Landmark Detection through Circular Hough Transform in Cephalometric X-rays**
Duman E., Kokver Y., ÜNVER H. M. , ERDEM O. A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.583-587
- XIV. **A New Image Denoising Method Based On Region Growing Segmentation**
Duman E., ERDEM O. A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XV. **Görme Engelli Bireyler Ve Ebeveynleri İçin Ev Ortamının Kontrolü**
OYUCU S., SÖĞÜT E., POLAT H., ERDEM O. A.
Engellilerin Sosyal Refah Açısından Uluslararası Bilgi ve İletişim, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2015
- XVI. **Gelişmiş Isırcı Tehditler ve GIT Örneklerinin Karşılaştırılması**
SÖĞÜT E., ERDEM O. A.
IX.Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTURKEY 2015), Ankara, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2015
- XVII. **Görme Engelli Bireyler için Ev Ortamının Kontrolü ve Ebeveynleri için Uzaktan İzlenmesi**
OYUCU S., SÖĞÜT E., POLAT H., ERDEM O. A.
Engellilerin Sosyal Refahı Açısından Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kongresi 2015, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2015
- XVIII. **Görme Engelli Bireyler Ve Ebeveynleri İçin Ev Ortamının Kontrolü**
Oyucu S., Söğüt E., Polat H., Erdem O. A.
Engellilerin Sosyal Refahı Açısından Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2015
- XIX. **Gelişmiş Isırcı Tehditler ve GIT Örneklerinin Karşılaştırılması**
Söğüt E., Erdem O. A.
8.Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTURKEY 2015), Ankara, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2015, ss.1-6
- XX. **Edge preserving image denoising method based on averaging**
Duman E., ERDEM O. A.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1857-1860
- XXI. **Predicting of Surface Fire with Artificial Neural Network**
Tuna H., ERDEM O. A.
INTERNATIONAL FOREST FIRE CONFERENCE IN BLACK SEA REGION, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.35-38
- XXII. **Anadolu Liselerine Öğretmen Atama İşleminin Nesneye Yönelimli Veritabanı Programlama Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**
TUNA H., ERDEM O. A.
Akademik Bilişim'10 - XII. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2012, cilt.1
- XXIII. **THE RELATION BETWEEN ENDOGLIN (CD105), THROMBOSPONDIN-1 AND VEGFR-3 AND TREATMENT RESULTS IN METASTATIC COLORECTAL CANCER PATIENTS TREATED WITH BEVACIZUMAB COMBINATION THERAPY**
Yildiz R., Coskun U., Bağlan T., Büyükberber S., Uner A., ERDEM O. A. , Yamac D., Benekli M.
35th European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO) Congress, Milan, İtalya, 8 - 12 Ekim 2010, cilt.21, ss.218
- XXIV. **EFFECT OF RESVERATROL ON THE INDUCTION OF ENDOMETRIOSIS IN A RAT MODEL**
Oktem M., Ozcan P., ERDEM O. A. , Karakaya C., Guner H., Karabacak O.
Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine (ASRM 2010), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Ekim 2010, cilt.94
- XXV. **Genistein attenuates post-ischemic ovarian injury in rat adnexal torsion-detorsion model**
Yazici G., ERDEM O. A. , Arslan M., Cimen B., Tasdelen B., Dilek S., Cinel I.
22nd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Haziran 2006, cilt.21
- XXVI. **Evaluation of angiogenesis using VEGF, microvessel density and trombospondin-1 in cutaneous malignant melanomas**
ERDEM O. A. , Akyurek N., Gonul I., Bir F., Poyraz A., Memis L.

95th Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Şubat 2006, cilt.19

XXVII. PPAR-alpha expression in patients with viral hepatitis

Karakan T., Cindoruk M., Degertekin B., ERDEM O. A. , Akyol G., ÜNAL S.

40th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver, Paris, Fransa, 13 - 17 Nisan 2005, cilt.42, ss.180-181

XXVIII. Bilgi Çağında e ticaret

Erdem O. A. , Efiloğlu Kurt Ö.

Uluslararası İnternet Etkinlikleri, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

ERDEM O. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seri İletişim Protokolünün Asansöre Uygulanması, 2005 - Devam Ediyor

ERDEM O. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Ağında Server IP Numaralarının Segmentlere Dengeli Dağıtımı ile Ağ T trafiğinin Verimi Arttırma, 2004 - Devam Ediyor

ERDEM O. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARDA ENERJİ VERİMLİ MAC PROTOKOLÜ TASARIMI VE UYGULAMASI, 2011 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Engineering Sciences, Editör, 2008 - Devam Ediyor

Technological Applied Sciences, Yayın Kurul Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):702

h-indeksi (WOS):15