

Doç.Dr. SELÇUK ÖKDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32527

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: okdem@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/okdem/>

Posta Adresi: Erciyes Üniv. Mühendislik Fakültesi Bilgisayar
Müh. Böl.



Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Bilgisayar Müh. A.B.D., Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Bilgisayar Müh. A.B.D., Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Cisco Networking, CCNA Instructor Training Program, Habitat İçin Gençlik Derneği ve İTÜ, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARINDA ZEKİ YÖNLENDİRME TEKNİKLERİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Bilgisayar Müh. A.B.D., 2011

Yüksek Lisans, DİSK PLANLAMA İÇİN KARINCA KOLONİ ALGORİTMASINA DAYALI YENİ BİR METOD, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Bilgisayar Müh. A.B.D., 2003

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Donanım, Ağ Mimarisi , Mantıksal Tasarım , Yazılım, İşletim Sistemleri , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Müh. Böl., 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2001 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **★ Improving IEEE 802.15.4 channel access performance for IoT and WSN devices**
Gezer A., ÖKDEM S.
Computers and Electrical Engineering, cilt.87, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A real-time noise resilient data link layer mechanism for unslotted IEEE 802.15.4 networks**
ÖKDEM S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.30, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A cross-layer adaptive mechanism for low-power wireless personal area networks**
ÖKDEM S.
COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.78, ss.16-27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ADAPTIVE DATA SEQUENCE GENERATOR FOR NOISY SIGNALS IN LOW RATE WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS**
ARSLAN S., ÖKDEM S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, ss.371-380, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cluster based wireless sensor network routing using artificial bee colony algorithm**
KARABOĞA D., ÖKDEM S., ÖZTÜRK C.
WIRELESS NETWORKS, cilt.18, ss.847-860, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Routing in Wireless Sensor Networks Using an Ant Colony Optimization (ACO) Router Chip**
ÖKDEM S., KARABOĞA D.
SENSORS, cilt.9, ss.909-921, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Slotsuz IEEE 802.15.4 Ağlarda CSMA/CA Parametre Değerlerinin Hesabına Yönelik Monte Carlo Makinesinin Tasarımı**
ÖKDEM S.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, cilt.5, ss.247-256, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Optimal Disk Scheduling Based On Ant Colony Optimization Algorithm**
ÖKDEM S., KARABOĞA D.
Erciyes University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.22, ss.11-19, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **A Simple And Global Optimization Algorithm For Engineering Problems Differential Evolution Algorithm**
DERVIŞ K., ÖKDEM S.
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.12, ss.53-60, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Measuring IEEE 802.15.4 Protocol Performance over Embedded Control Systems**
ÖKDEM S., Aldabash O.
2019 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2019, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019
- II. **AKADEMİK BENLİK KAVRAMI ÖLÇEĞİ UYGULAMASI İÇİN UZMAN SİSTEM TASARIMI**
Arık İ., Ökdem S., Öztürk C.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.361-366
- III. **Akademik Benlik Kavramı Ölçeği Uygulaması İçin Uzman Sistem Tasarımı**

İbrahim A., ÖKDEM S., ÖZTÜRK C.

III. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 Haziran 2018

- IV. **Kablosuz Ağlarda Şifreleme Algoritmalarının Performans Analizi**
Ökdem S., Kırtay M.
(ISAS 2018) 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.461-464
- V. **Design and Implementation of a Wireless Sensor Node for Real-time Monitoring Applications**
ÖKDEM S., Al-Azzawi O. I.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.1-0
- VI. **Kablosuz Vücut Alan Ağlarında Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Yönlendirme İşlemleri**
ÖKDEM S., Arslantaş H.
2nci Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2017), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.796-0
- VII. **Routing Operations in Wireless Body Area Networks with Fuzzy Logic Approach**
ÖKDEM S., Arslantas H.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.764-768
- VIII. **Kablosuz Ağ Protokolleri İçin bir Benzetim Yazılımı**
ÖKDEM S., KARABOĞA D.
inet-tr'15 XX. Türkiye'de XX. İnternet Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2015, ss.1-8
- IX. **Kablosuz Algılayıcı Ağ Yönlendirme Protokolleri İçin Geliştirilen Ayrık-Olay Tabanlı Benzetim Yazılımı**
ÖKDEM S., KARABOĞA D.
inet-tr'15 XX. Türkiye'de XX. İnternet Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2015, ss.1-8
- X. **MAC PERFORMANCE ANALYSIS OF IEEE 802.15.4 PROTOCOL WITH BCH CODING**
ÖKDEM S., Yalcin M.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1678-1681
- XI. **Sera İklimlendirme Kontrolü İçin Etkin Bir Gömülü Sistem Tasarımı**
Öztürk N., ÖKDEM S., ÖZTÜRK S.
AB'14 XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-7
- XII. **A Comparative Study on Differential Evolution Based Routing Implementations for Wireless Sensor Networks**
ÖKDEM S., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.1-5
- XIII. **An Application of Wireless Sensor Network Routing based on Artificial Bee Colony Algorithm**
ÖKDEM S., KARABOĞA D., ÖZTÜRK C.
IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Haziran 2011, ss.326-330
- XIV. **Cluster based wireless sensor network routings using Artificial Bee Colony Algorithm**
KARABOĞA D., ÖKDEM S., ÖZTÜRK C.
IEEE 2010 International Conference on Autonomous and Intelligent Systems, AIS 2010, Povo de Varzim, Portekiz, 21 - 23 Haziran 2010
- XV. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Karınca Koloni Optimizasyonu Kullanılarak Yapılan Optimum Yönlendirme İşlemi**
KARABOĞA D., ÖKDEM S.
12. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.1-7
- XVI. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarında Yönlendirme Teknikleri**
ÖKDEM S., KARABOĞA D.

Akademik Bilişim' 07, Kütahya, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2007, ss.409-415

XVII. Kablosuz Algılayıcı Ağlarında Güvenli İletişim Teknikleri

KARABOĞA D., ÖKDEM S.

Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2006, ss.1-4

XVIII. Routing in Wireless Sensor Networks Using Ant Colony Optimization

ÖKDEM S., KARABOĞA D.

1st NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, ss.401-404

XIX. Gerçek Zamanlı Optimizasyon İçin Gelişime Dayalı Hızlı Bir Algoritma

ÖKDEM S., KARABOĞA D.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.527-530

XX. A Performance Comparison of Modern Heuristic Algorithms on Test Functions

KARABOĞA D., ÖKDEM S.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005, ss.46-49

XXI. Çamaşır Makinesi için Akıllı Neuro-Fuzzy Mantık Kontrolör Tasarımı

ÖKDEM S., KARABOĞA D., Başhan H.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU 2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.1-4

XXII. Disk Scheduling Using Ant Colony Algorithm

KARABOĞA D., ÖKDEM S.

ICSP-International Conference on Signal Processing, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2003, ss.223-226

XXIII. A Simple And Global Optimization Algorithm For Engineering Problems: Differential Evolution Algorithm

KARABOĞA D., ÖKDEM S.

International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003, ss.581-583

XXIV. TOM ile Bilgisayar Laboratuvar Otomasyonu

ÖKDEM S., Sağıroğlu Ş., KARABOĞA D.

10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU 2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.1, ss.297-302

Desteklenen Projeler

ÖKDEM S., ARSLANTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Mantık le Kablosuz Vücut Alan Ağlarında Yönlendirme Metodunun Geliştirilmesi, 2016 - 2018

ÖKDEM S., ZORLU H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktif İşgücü Piyasasına Uzman Teknik Ara Elemanlar (AKİPTE), 2008 - 2009

Toprak O., Ökdem S., Çoruh L., AB Destekli Diğer Projeler, Aktif İşgücü Piyasasında Uzman Teknik Ara elemanlar (AKİPTE), 2008 - 2009

KARABOĞA D., ÖKDEM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARINDA OPTUMUM YÖNLENDİRME TEKNİKLERİ, 2006 - 2008

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

XX. İnternet Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012

International Conference on Autonomous and Intelligent Systems, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2011

EMO 12. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

Akademik Bilişim' 07, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2007

Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

1st NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications'05, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

ICSP-International Conference on Signal Processing, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003

International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003

10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Türk-Japon Vakfı Lisans Öğrenim Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1999 - 2000

Ödüller

Ökdem S., Onur Belgesi, Mezuniyet Derecesi, Dönem Birincisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Şubat 2021