

Prof.Dr. ADEM KALINLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 9236](tel:+903524379236)

E-posta: kalinlia@erciyes.edu.tr

Web: <http://avesis.erciyes.edu.tr/kalinlia/>

Posta Adresi: Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Rektörlük Binası, 4. Kat, 38039 Melikgazi KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1993 - 1996

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Hesaplamalı Bilimlerde GPU Teknolojileri ve Genel Amaçlı GPU Programlama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2011

Finans, Yükseköğretim Kurumları BAP Koordinasyon Birimleri Proje ve Satınalma Süreçleri, Kamusal Eğitim Araştırma ve Geliştirme Derneği, 2011

Bilişim, Ar-Ge Projesi Hazırlama, Etkin Proje Yönetim Danışmanlık, 2010

Diğer, Kamu İhale Kanunu, Elektronik Kamu İhale Sistemi, Kamusal Eğitim Araştırma ve Geliştirme Derneği, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Geribeslemeli Yapay Sinir Ağlarının Genetik Operatörlere Dayalı Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Eğitilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, 1996

Yüksek Lisans, Alfabetik Desenlerin Tanınması İçin Geliştirilen Bir Geri-Yayılım Nöral Ağı ve Giriş Tabakasındaki İşlemci Elemanı Sayısının Artırılmasının Ağ Üzerindeki Etkileri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, 1993

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Benzetim

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2020
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi, 2012 - 2015
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi, 2010 - 2012
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Bölümü, 2006 - 2010
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Myo, Elektronik Programı, 1997 - 2006
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Myo, Elektronik Programı, 1993 - 1997
Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Erzinan Myo, Elektronik Bölümü, 1991 - 1993

Mesleki Deneyim

Rektör Danışmanı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - Devam Ediyor
Rektör Danışmanı, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2009 - Devam Ediyor
BAP Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2009 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, T-T Hasçalık Tur.İşl. Ve Otel. Y.O, 2007 - 2009
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2007 - 2009
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2004 - 2007
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 2003 - 2007
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, 1997 - 2007
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2003
MYO Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, 1997 - 2001

Verdiği Dersler

Zeki Programlama Teknikleri ve Uygulamaları I, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Zeki Programlama Teknikleri ve Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Tıp Bilişimi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Tıpta Yapay Zeka Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

KALINLI A., Trombofili Hastalığının Tanısı ve Tedavisi İçin Yapay Zeka Yöntemlerine Dayalı Karar Destek Sistemi, Doktora, B.Haznedar(Öğrenci), Devam Ediyor
KALINLI A., Hematolojik Malignitede Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi, Doktora, B.KASAP(Öğrenci), Devam Ediyor
KALINLI A., FMF Hastalığının Tanısı ve Tedavisinde Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi, Doktora, H.Benli(Öğrenci), Devam Ediyor
KALINLI A., Yapay Zeka Algoritmalarına Dayalı MPI Paralel Hesaplama Mimarisinin Geliştirilerek Mühendislik Problemlerinin Çözümünde Kullanılması, Doktora, Ö.AKSU(Öğrenci), Devam Ediyor
KALINLI A., Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Mikroarray Gen Verilerinin Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, M.Turan(Öğrenci), 2016
KALINLI A., Kayseri Tüflerinin Geoteknik Özelliklerinin Araştırılması Ve Yapay Zeka Tekniğiyle Modellenmesi, Doktora, M.ACAR(Öğrenci), 2011
KALINLI A., Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak Erkek Kısır Hastalarda Genetik Bozuklukların Tespit Edilmesi, Yüksek Lisans, B.HAZNEDAR(Öğrenci), 2010
KALINLI A., Kanser Tanısı Amacıyla Patolojik Görüntülerin Değerlendirilmesinde Yapay Zeka Yöntemlerinin Araştırılması ve Uygulanması, Doktora, F.SARIKOÇ(Öğrenci), 2010

KALINLI A., Yeni Bir Paralel Genetik Algoritma Modeli ve Analog Devre Tasarımına Uygulanması, Yüksek Lisans, Ö.AKSU(Öğrenci), 2008

KALINLI A., Memetik Algoritma Kullanarak PID Denetleyici Tasarımı, Yüksek Lisans, RAKAY(Öğrenci), 2006

KALINLI A., Paralel Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması ve Test Problemlerindeki Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Sarıkoç(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Study on Determining Nonlinear Function Parameters of the Izhikevich Neuron Model**
KORKMAZ N., Ozturk I., KALINLI A., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Training ANFIS structure using simulated annealing algorithm for dynamic systems identification**
Haznedar B., Kalınlı A.
NEUROCOMPUTING, cilt.302, ss.66-74, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Artificial Neural Network for the Prediction of Chromosomal Abnormalities in Azoospermic Males**
AKINSAL E. C. , Haznedar B., BAYDİLLİ N., KALINLI A., ÖZTÜRK A., EKMEKÇİOĞLU O.
UROLOGY JOURNAL, cilt.15, ss.122-125, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Parallel population-based algorithm portfolios: An empirical study**
AKAY R., BAŞTÜRK A., KALINLI A., Yao X.
NEUROCOMPUTING, cilt.247, ss.115-125, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Performance comparison of machine learning methods for prognosis of hormone receptor status in breast cancer tissue samples**
Sarıkoç F., KALINLI A., AKGÜN H., ÖZTÜRK F.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.110, ss.298-307, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An automated prognosis system for estrogen hormone status assessment in breast cancer tissue samples**
Sarıkoç F., KALINLI A., AKGÜN H., ÖZTÜRK F.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.1199-1221, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Simulated annealing algorithm-based Elman network for dynamic system identification**
Kalinli A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.569-582, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **GENETIC ALGORITHM MODEL BASED ON DOMINANT GENE SELECTION OPERATOR**
KALINLI A., AKSU Ö.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, ss.869-875, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Partial Transmit Sequences for PAPR Reduction Using Parallel Tabu Search Algorithm in OFDM Systems**
TAŞPINAR N., KALINLI A., Yildirim M.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.15, ss.974-976, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **New approaches to determine the ultimate bearing capacity of shallow foundations based on artificial neural networks and ant colony optimization**
KALINLI A., ACAR M. C. , Gunduz Z.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.117, ss.29-38, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based Neural Method for Determining Resonant Frequencies of Various Microstrip Antennas**
Kalinli A., Sagiroglu S., SARIKOC F.
ELECTROMAGNETICS, cilt.30, ss.463-481, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **A Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based on Crossover Operation**
KALINLI A., Sarikoc F.
ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION, ss.87-110, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Elman network with embedded memory for system identification**
Kalinli A., Sagiroglu S.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.22, ss.1555-1568, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Generalized neural method for shaping the exponential chip weighting waveforms in direct sequence CDMA systems**
Develi I., Kalinli A., Ciftlikli C.
FREQUENZ, cilt.60, ss.60-64, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Component value selection for active filters using parallel tabu search algorithm**
Kalinli A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.60, ss.85-92, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **An improved formula obtained by simulated annealing for the computation of maximum SINR for DS-CDMA receiver with exponentially weighted despreading function**
Ciftlikli C., Kalinli A., Develi I.
EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS, cilt.17, ss.143-150, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Artificial immune algorithm for IIR filter design**
Kalinli A., Karaboga N.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.18, ss.919-929, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Determining resonant frequencies of various microstrip antennas within a single neural model trained using parallel tabu search algorithm**
Sağiroğlu Ş., Kalinli A.
ELECTROMAGNETICS, cilt.25, ss.551-565, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Multi user detection in asynchronous CDMA systems based on parallel tabu search algorithm**
IŞIK Y., KALINLI A., Taspınar N.
FREQUENZ, cilt.59, ss.166-170, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A new method for adaptive IIR filter design based on tabu search algorithm**
Kalinli A., Karaboga N.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.59, ss.111-117, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A parallel tabu search algorithm for digital filter design**
Kalinli A., Karaboga N.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.24, ss.1284-1298, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Training recurrent neural networks by using parallel tabu search algorithm based on crossover operation**
Kalinli A., Karaboga D.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.17, ss.529-542, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Designing digital IIR filters using ant colony optimisation algorithm**
Karaboga N., Kalinli A., Karaboga D.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.17, ss.301-309, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Optimal circuit design using immune algorithm**
Kalinli A.
ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3239, ss.42-52, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **A simple method for calculating the SINR in DS-CDMA systems with despreading sequences weighted**

by stepping chip waveforms

Develi I., Ciftlikli C., Kalinli A.

CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE, cilt.28, ss.163-167, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVI. A new approach based on recurrent neural networks for system identification

Kalinli A., Sağıroğlu Ş.

COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2003, cilt.2869, ss.568-575, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Classification of Microarray Gene Expression Cancer Profiles**
Haznedar B., Arslan M. T. , Kalınlı A.
Tamap Journal of Engineering, cilt.2018, no.29, ss.1-13, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Training ANFIS structure using genetic algorithm for liver cancer classification based on microarray gene expression data**
Haznedar B., Arslan M. T. , Kalınlı A.
SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, cilt.21, ss.54-62, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Karaciğer mikrodizi kanser verisinin sınıflandırılması için genetik algoritma kullanarak ANFIS'in eğitilmesi**
Haznedar B., Arslan M. T. , Kalınlı A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.54-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Training ANFIS Using Genetic Algorithm for Dynamic Systems Identification**
Haznedar B., Kalınlı A.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.44-47, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Trombofili hastalığı ile genetik bozukluklar arasındaki ilişkinin adaptif ağ tabanlı bulanık mantık çıkarım sistemi ANFIS ile tespit edilmesi**
HAZNEDAR B., KALINLI A.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.13-21, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Detection of the relationship between thrombophilia disease with genetic disorders by adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)**
Haznedar B., Kalınlı A.
SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, cilt.20, ss.13-21, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Yüksek Öğretim Kurumlarında Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Ayrılan Kaynakların Verimli ve Etkin Kullanımı**
KALINLI A.
Sayıştay Denetçileri Derneği Dış Denetim Dergisi, cilt.1, ss.221-229, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Development and improvement of analog circuit design: a message passing interface parallel computing approach with genetic algorithms**
KALINLI A., AKSU Ö.
Journal of Integrated Design and Process Science, cilt.14, ss.37-52, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ANALOG CIRCUIT DESIGN: A MESSAGE PASSING INTERFACE PARALEL COMPUTING APPROACH WITH GENETIC ALGORITHMS**
Aksu O., KALINLI A.
JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN & PROCESS SCIENCE, cilt.14, ss.37-52, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Yüksek Dereceden IIR Filtrelerin Tasarlanması**
KALINLI A., KARABOĞA N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.20-27, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XI. **Alçak Geçiren Aktif Filtreler İçin Eleman Değerlerinin Seçiminde Yeni Bir Yaklaşım: Tabu Araştırma Algoritması**
KALINLI A.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.16, ss.567-576, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Elman Ağının Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Eğitilmesi**
KALINLI A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.28-37, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Aktif Filtreler İçin Devre Elemanı Değerlerinin Karınca Koloni Algoritması Kullanarak Seçimi**
KALINLI A.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.5, ss.41-53, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Elman Ağının Simulated Annealing Algoritması Kullanarak Sistem Kimliklendirme İçin Eğitilmesi**
KALINLI A.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.15, ss.25-42, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Detection for The Starting of The Newly Applied Mass for Successive Weighing**
Danacı M., Kalınlı A.
Journal of Mathematical and Computational Applications, no.1, ss.53-59, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A parallel ant colony optimization algorithm based on crossover operation**
KALINLI A., Sarıkoç F.
Advances in Metaheuristics for Hard Optimization, Z. Michalewicz and P. Siarry, Editör, Springer Verlag, Londra, ss.87-110, 2018
- II. **Bilgisayar Kullanımı**
KALINLI A.
Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2009
- III. **Elektromik II**
KALINLI A.
Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2008
- IV. **elektronik I**
KALINLI A.
Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hardware Verification: Determining the Parameters of the Modified Izhikevich Neuron Model with Genetic Algorithm**
KORKMAZ N., Ozturk I., KALINLI A., KILIÇ R.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.588-592
- II. **Parameter Estimations for the Modified Izhikevich Neuron Model with Optimization Methods**
KORKMAZ N., KILIÇ R., KALINLI A., ÖZTÜRK I.
10th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Barselona, İspanya, 30 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.70
- III. **Training of ANFIS Network by Genetic Algorithm for Diagnosis of Leukemia Cancer Subtypes Using Gene Expression Profile**

Arslan M. T. , Haznedar B., Kalınlı A.

5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.19-22

- IV. **Feature Selection and Classification on Prostate Cancer Microarray Gene Expression Profile**
ARSLAN M. T. , KALINLI A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Kasım 2016
- V. **Feature Selection and Classification on Breast Cancer Microarray Gene Expression Profile**
Arslan M. T. , KALINLI A.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.312-316
- VI. **A Comparative Study of Statistical and Artificial Intelligence based Classification Algorithms on Central Nervous System Cancer Microarray Gene Expression Data**
Arslan M. T. , KALINLI A.
3 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'2016), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.12-15
- VII. **Training ANFIS Using Genetic Algorithm for Dynamic Systems Identification**
HAZNEDAR B., KALINLI A.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.23-26
- VIII. **A PAPR Reduction Method Based on Parallel Ant Colony Optimization Using PTS Scheme in OFDM System**
TAŞPINAR N., KALINLI A., YILDIRIM M., BENLİ H.
Proc. of the Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science (APCEAS), Tokyo, Japonya, 25 - 27 Ağustos 2016, ss.48-58
- IX. **A PAPR reduction method based on parallel ant colony optimization using PTS scheme in OFDM systems**
TAŞPINAR N., KALINLI A., YILDIRIM M., BENLİ H.
Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science (APCEAS), Tokyo, Japonya, 25 - 27 Ağustos 2016, ss.48-58
- X. **Analyzing High-Through Genomic Data with R/BIOCONDUCTOR**
ZARARSIZ G., ÖZTÜRK A., ELMALI F., ERTÜRK G., KALINLI A., ÖZKUL Y.
ISCB-RSG 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Nevşehir, Türkiye, 19 Nisan 2012
- XI. **Comparison of Fine Grained and Coarse Grained Parallel Models in Particle Swarm Optimization Algorithm**
BAŞTÜRK A., AKAY R., KALINLI A.
2nd World Conference on Information Technology WCIT-2011, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011
- XII. **İşaret İşleme Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilerek Hesaplama Sürelerinin Azaltılması**
BAŞTÜRK A., AKAY R., KALINLI A., YÜKSEL M. E.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.1
- XIII. **Travma Dışı Akut Karınlı Hastaların Tanısında Lojistik Regresyon ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**
ÖZTÜRK A., AKYILDIZ H. Y. , KALINLI A., ELMALI F., BAL C., ÇOLAK E., KÖPRÜ M., Özdamar K.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2010
- XIV. **Travma Dışı Cerrahi Akut Karınlı Hastaların Tanısında Lojistik Regresyon ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**
ÖZTÜRK A., AKYILDIZ H. Y. , KALINLI A., ELMALI F., Bal C., Çolak E., ZARARSIZ G., KÖPRÜ M., Özdamar K.
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.114
- XV. **Abdominal Obeziteli Çocukların Sınıflandırılmasında Lojistik Regresyon ve Yapay Sinir Ağlarının**

Karşılaştırılması

KALINLI A., ÖZTÜRK A., ELMALI F., Bal C., Çolak E., ZARARSIZ G., KÖPRÜ M., Özdamar K.

XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.113

- XVI. **A Genetic Algorithm Model Based On Dominant Gene Selection And Doping Operators**
AKSU Ö., KALINLI A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2009), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.495-501
- XVII. **Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Azospermik Olgularda Kromozomal Anomali Tespiti**
KALINLI A., DEMİRTAŞ A., AKINSAL E. C. , EKMEKÇİOĞLU O.
8. Ulusal Androloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2009, ss.49
- XVIII. **Karıncalar Koloni Algoritması Kullanarak Aktif Filtre Tasarımı**
KALINLI A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, cilt.2, ss.267-270
- XIX. **IIR Filter Design Using Immune Algorithm**
KALINLI A., KARABOĞA D.
International Conference on Signal Processing ICSP 2003, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, cilt.1, no.2, ss.244-247
- XX. **Training Elman Networks for Nonlinear System Identification Using Simulated Annealing Algorithm**
KALINLI A.
Proceedings of International XII Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN2003), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003, cilt.1, no.1, ss.109-113
- XXI. **IIR Filtre Tasarımı İçin Karınca Koloni Algoritmasına Dayalı Yeni Bir Metod**
KALINLI A., KARABOĞA N.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.99-104
- XXII. **Yüksek Dereceden IIR Filtrelerin Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Tasarlanması**
KALINLI A., KARABOĞA D.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.406-411
- XXIII. **Geribeslemeli Yapay Sinir Ağlarının Paralel Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Eğitilmesi**
KALINLI A., KARABOĞA D.
11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'2002, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.261-270
- XXIV. **Ant Colony Optimisation Algorithm with Recency Based Memory**
KARABOĞA N., KALINLI A., KARABOĞA D.
11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'2002, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.171-180
- XXV. **Mühendislik Problemlerinin Çözümü İçin Yapay Bağışıklık Sistem Yaklaşımı, Artificial Immune System Approach To Solving Engineering Problems**
KALINLI A., KARABOĞA D.
4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, cilt.1, ss.580-586
- XXVI. **A Modified Touring Ant Colony Optimisation Algorithm for Continuous Functions**
KALINLI A., KARABOĞA D., KARABOĞA N.
The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XVI), Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001, ss.437-444
- XXVII. **Touring Ant Colony Algorithm with Frequency Based Memory for Continuous Optimisation**
KARABOĞA D., KALINLI A., KARABOĞA N.
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2001, ss.94-102
- XXVIII. **An Immune Algorithm For Numeric Function Optimisation**
KARABOĞA N., KALINLI A., KARABOĞA D.
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2001, ss.111-119

- XXIX. **IIR Filtre Tasarımı İçin Yeni Bir Metod**
KARABOĞA N., KALINLI A.
9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.389-394
- XXX. **Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Adaptif IIR Filtre Tasarımı**
KALINLI A., KARABOĞA N.
9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.530-535
- XXXI. **Detection for The Starting of The Newly Applied Mass for Successive Weighing**
Danacı M., Kalınlı A.
Mathematical and Computational Applications, Baku, Azerbaycan, 1 - 03 Eylül 1999, cilt.4, ss.53-59
- XXXII. **Yeni Bir Paralel Tabu Araştırma Algoritması**
KARABOĞA D., KALINLI A.
The Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'99, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1999, ss.275-283
- XXXIII. **Güvenlik Sistemi Terminallerinin Modem Aracılığıyla Bir Merkezden Kontrolü**
YAZ M., KALINLI A.
V. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Kasım 1998, ss.182-185
- XXXIV. **Designing digital FIR filters using Tabu search algorithm**
KARABOĞA D., HORROCKS D., Karaboga N., KALINLI A.
1997 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 97) - Circuits and Systems in the Information Age, HONG KONG, Hong Kong, 9 - 12 Haziran 1997, ss.2236-2239
- XXXV. **Tabu Search Algorithm for Combinatorial Optimisation Problems**
KARABOĞA D., KALINLI A.
11th European Simulation Multiconference (ESM'97), Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.484-488
- XXXVI. **Training recurrent neural networks for dynamic system identification using parallel tabu search algorithm**
KARABOĞA D., KALINLI A.
1997 IEEE International Symposium on Intelligent Control, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 1997, ss.113-118
- XXXVII. **Tabu Araştırma Algoritması İçin Yeni Bir Model**
KARABOĞA D., KALINLI A.
The First Turkish Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'96), Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1996, ss.168-175
- XXXVIII. **Training Recurrent Neural Networks Using Tabu Search Algorithm**
KARABOĞA D., KALINLI A.
The Fifth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'96, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1996, ss.293-298
- XXXIX. **Tuning PID controller parameters using tabu search algorithm**
Karaboga D., Kalinh A.
1996 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics - Information, Intelligence and Systems, Beijing, Çin, 14 - 17 Ekim 1996, ss.134-136

Desteklenen Projeler

- KALINLI A., DEMİR H., YAPICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, test bezmialem, Devam Ediyor
- KALINLI A., BOR H., HAZNEDAR B., TÜBİTAK Projesi, Deneme test projesi ODTÜ, 2019 - 2020
- KALINLI A., HAZNEDAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzetilmiş Tavlama Algoritması ile Adaptif Ağ Tabanlı Bulanık Mantık Çıkarım Sisteminin (ANFIS) Eğitilmesi, 2016 - 2017
- KALINLI A., ARSLAN M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Mikroarray Gen Verilerinin Sınıflandırılması, 2015 - 2016
- ÖZTÜRK İ., KALINLI A., BOZKURT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tümör popülasyonunda tümör ve vücudun direnç sisteminin iç çekişmesinin matematiksel modellenmesi, kararlılık analizi ve yapay zeka teknikleri kullanılarak

değerlendirilmesi, 2011 - 2014

KALINLI A., BAŞTÜRK A., AKAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Zeki Optimizasyon Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2014

KALINLI A., ACAR M. C. , Gündüz Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri Tüflerinin Geoteknik Özelliklerinin Araştırılması ve Yapay Zeka Tekniğiyle Modellenmesi, 2010 - 2012

KALINLI A., SARIKOÇ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER TANISI AMACIYLA PATOLOJİK GÖRÜNTÜLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE UYGULANMASI, 2008 - 2012

KALINLI A., HAZNEDAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ KULLANARAK ERKEK KISIR HASTALARDA GENETİK BOZUKLUKLARIN TESPİT EDİLMESİ, 2009 - 2010

KALINLI A., AKSU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEKİ OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ KULLANARAK ANALOG DEVRE TASARIMI, 2007 - 2008

KALINLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEKİ OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ KULLANILARAK IIR FİLTRE TASARIMI, 2002 - 2004

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1996 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Başlatılacak Tez Çalışması, rteteytreye etryet, Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg im Breisgau, Almanya, Mayıs 2019

Başlatılacak Araştırma Projesi, AGÜ Etik Kurulu, Abdullah Gül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

The Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Physica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Computers and Electrical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2008

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2008

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2008

Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2005

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2012

International Symposium on University Ranking by Academic Performance, Katılımcı, ODTÜ Ankara, Türkiye, 2011

VII. Tıp bilişimi Kongresi, Katılımcı, Kıbrıs, Türkiye, 2010

VI. Tıp bilişimi Kongresi ve EFMI Special Topic Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

8. Ulusal Androloji Kongresi, Panelist, İzmir, Türkiye, 2009

10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, Oturum Başkanı, Denizli, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):513

h-indeksi (WOS):12

Ödüller

KALINLI A., Best Paper Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Eylül 2016

KALINLI A., Best Presenter Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Eylül 2016

KALINLI A., Top Cited Article 2005-2010, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier, Ağustos 2010

Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, TEST DAPSİS, 28 Ağustos 2020, Kurucu Sahibi

Limited, Abis Teknoloji Ltd Şti, 11 Mayıs 2011, Kurucu Sahibi