

Prof.Dr. ADEM KALINLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: kalinlia@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kalinlia>

Eğitim Bilgileri

1993 - 1996	Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye
1990 - 1993	Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye
1986 - 1990	Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2011	Hesaplamalı Bilimlerde GPU Teknolojileri ve Genel Amaçlı GPU Programlama, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2011	Yükseköğretim Kurumları BAP Koordinasyon Birimleri Proje ve Satınalma Süreçleri, Finans, Kamusal Eğitim Araştırma ve Geliştirme Derneği
2010	Ar-Ge Projesi Hazırlama, Bilişim, Etkin Proje Yönetim Danışmanlık
2010	Kamu İhale Kanunu, Elektronik Kamu İhale Sistemi, Diğer, Kamusal Eğitim Araştırma ve Geliştirme Derneği

Yaptığı Tezler

1996	Geribeslemeli Yapay Sinir Ağlarının Genetik Operatörlere Dayalı Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Eğitilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Doktora
1993	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, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük
2015 - 2020	Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2012 - 2015	Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri
2010 - 2012	Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri

Mesleki Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Kurumsal Veri Yönetim Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	Rektör Danışmanı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	Rektör Danışmanı, Kayseri Üniversitesi, Rektörlük
2009 - 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 - 2020	BAP Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük
2007 - 2009	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
2004 - 2007	BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
2003 - 2007	Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar
1997 - 2007	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu
2001 - 2003	Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü
1997 - 2001	MYO Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

Devam Ediyor	KALINLI A., Doktora, B.Haznedar(Öğrenci), Trombofil Hastalığının Tanısı ve Tedavisi İçin Yapay Zeka Yöntemlerine Dayalı Karar Destek Sistemi
Devam Ediyor	KALINLI A., Doktora, B.KASAP(Öğrenci), Hematolojik Malignitede Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi
Devam Ediyor	KALINLI A., Doktora, H.Benli(Öğrenci), FMF Hastalığının Tanısı ve Tedavisinde Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi
Devam Ediyor	KALINLI A., Doktora, Ö.AKSU(Öğrenci), Yapay Zeka Algoritmalarına Dayalı MPI Paralel Hesaplama Mimarisinin Geliştirilerek Mühendislik Problemlerinin Çözümünde Kullanılması
2016	KALINLI A., Yüksek Lisans, M.Turan(Öğrenci), Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Mikroarray Gen Verilerinin Sınıflandırılması
2011	KALINLI A., Doktora, M.ACAR(Öğrenci), Kayseri Tüflerinin Geoteknik Özelliklerinin Araştırılması Ve Yapay Zeka Tekniğiyle Modellenmesi
2010	KALINLI A., Yüksek Lisans, B.HAZNEDAR(Öğrenci), Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak Erkek Kısır Hastalarda Genetik Bozuklukların Tespit Edilmesi
2010	KALINLI A., Doktora, F.SARIKOÇ(Öğrenci), Kanser Tanısı Amacıyla Patolojik Görüntülerin Değerlendirilmesinde Yapay Zeka Yöntemlerinin Araştırılması ve Uygulanması
2008	KALINLI A., Yüksek Lisans, Ö.AKSU(Öğrenci), Yeni Bir Paralel Genetik Algoritma Modeli ve Analog Devre Tasarımına Uygulanması
2006	KALINLI A., Yüksek Lisans, R.AKAY(Öğrenci), Memetik Algoritma Kullanarak PID Denetleyici Tasarımı

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimizing ANFIS using simulated annealing algorithm for classification of microarray gene expression cancer data**
HAZNEDAR B., ARSLAN M. T. , KALINLI A.
Medical and Biological Engineering and Computing, cilt.59, sa.3, ss.497-509, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mathematical modeling of breast cancer in a mixed immune-chemotherapy treatment considering the effect of ketogenic diet**
Yousef F. B. , Yousef A., Abdeljawad T., KALINLI A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, sa.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Training ANFIS structure using simulated annealing algorithm for dynamic systems identification**
Haznedar B., KALINLI A.
NEUROCOMPUTING, cilt.302, ss.66-74, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Artificial Neural Network for the Prediction of Chromosomal Abnormalities in Azoospermic Males**
Akınsal E. C. , Haznedar B., Baydilli N., Kalınlı A., Öztürk A., Ekmekcioglu O.
UROLOGY JOURNAL, cilt.15, ss.122-125, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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, sa.3, ss.298-307, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, sa.4, ss.1199-1221, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Simulated annealing algorithm-based Elman network for dynamic system identification**
KALINLI A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.569-582, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, sa.4, ss.869-875, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Partial Transmit Sequences for PAPR Reduction Using Parallel Tabu Search Algorithm in OFDM Systems**
Taşpınar N., Kalınlı A., Yildirim M.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.15, ss.974-976, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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)

- XIII. **Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based Neural Method for Determining Resonant Frequencies of Various Microstrip Antennas**
KALINLI A., Sagioglu S., Sarikoc F.
ELECTROMAGNETICS, cilt.30, sa.5, ss.463-481, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **Elman network with embedded memory for system identification**
KALINLI A., Sagioglu S.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.22, sa.6, ss.1555-1568, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **Component value selection for active filters using parallel tabu search algorithm**
KALINLI A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.60, sa.1, ss.85-92, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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, sa.1, ss.143-150, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Artificial immune algorithm for IIR filter design**
KALINLI A., Karaboga N.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.18, sa.8, ss.919-929, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Determining resonant frequencies of various microstrip antennas within a single neural model trained using parallel tabu search algorithm**
Sagioglu S., KALINLI A.
ELECTROMAGNETICS, cilt.25, sa.6, ss.551-565, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Multi user detection in asynchronous CDMA systems based on parallel tabu search algorithm**
Isik Y., KALINLI A., Taspinar N.
FREQUENZ, cilt.59, ss.166-170, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, sa.4, ss.1284-1298, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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, sa.2, ss.111-117, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, sa.5, ss.529-542, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Designing digital IIR filters using ant colony optimisation algorithm**

Karaboga N., KALINLI A., Karaboga D.

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.17, sa.3, ss.301-309, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVI. Optimal circuit design using immune algorithm

KALINLI A.

ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3239, ss.42-52, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVII. 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)

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

KALINLI A., Sagiroglu S.

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, 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, sa.1, 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. 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.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.78-81, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Trombofili hastalığı ile genetik bozukluklar arasındaki ilişkinin adaptif ağ tabanlı bulanık mantık çıkarım sistemi ANFIS ile tespit edilmesi

HAZNEGAR B., KALINLI A.

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.13-21, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. 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, sa.1, ss.13-21, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VIII. Yüksek Öğretim Kurumlarında Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Ayrılan Kaynakların Verimli ve Etkin Kullanımı

KALINLI A.

Sayıştay Denetçileri Derneği Dış Denetim Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.221-229, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **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, sa.3, ss.37-52, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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, sa.3, ss.37-52, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Alçak Geçiren Aktif Filtreler İçin Eleman Değerlerinin Seçiminde Yeni Bir Yaklaşım: Tabu Araştırma Algoritması**
KALINLI A.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.16, sa.3, ss.567-576, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Elman Ağının Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Eğitilmesi**
KALINLI A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.28-37, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Aktif Filtreler İçin Devre Elemanı Değerlerinin Karınca Koloni Algoritması Kullanarak Seçimi**
KALINLI A.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.5, sa.3, ss.41-53, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Elman Ağının Simulated Annealing Algoritması Kullanarak Sistem Kimliklendirme İçin Eğitilmesi**
KALINLI A.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.25-42, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Detection for The Starting of The Newly Applied Mass for Successive Weighing**
Danacı M., Kalınlı A.
Journal of Mathematical and Computational Applications, sa.4, 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. **Parameter Estimations for the Modified Izhikevich Neuron Model with Optimization Methods**
KORKMAZ N., KILIÇ R., KALINLI A., ÖZTÜRK İ.
10th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Barselona, İspanya, 30 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.70
- II. **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
- III. **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
- 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-Throughput Genomic Data with R/Bioconductor**
ZARARSIZ G., ÖZTÜRK A., ELMALI F., ERTÜRK G., KALINLI A., ÖZKUL Y.
1st ISCB-RSG Turkey Student Symposium on Computational Biology and Bioinformatics, Nevşehir, Türkiye, 19 Nisan 2012
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **Reduce of computation time by implementation of signal processing algorithms on GPU İşaret işleme 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 2011, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.262-265
- XIV. **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
- XV. **Abdominal Obeziteli Çocukların Sınıflandırmasında 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, 28 - 01 Temmuz 2010, ss.113
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Karıncı 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
- XXII. **IIR Filter Design Using Immune Algorithm**
KALINLI A., KARABOĞA D.
International Conference on Signal Processing ICSP 2003, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, cilt.1, sa.2, ss.244-247
- XXIII. **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, sa.1, ss.109-113
- XXIV. **IIR Filtre Tasarımı İçin Karıncı 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Training recurrent neural networks for dynamic system identification using parallel tabu search algorithm**
Karaboga D., KALINLI A.
1997 IEEE International Symposium on Intelligent Control, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 1997, ss.113-118
- XXXIX. **Designing digital FIR filters using Tabu search algorithm**
Karaboga 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

XL. 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

XLI. 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

XLII. 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

2016 - 2017	Benzetilmiş Tavlama Algoritması ile Adaptif Ağ Tabanlı Bulanık Mantık Çıkarım Sisteminin (ANFIS) Eğitilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Mikroarray Gen Verilerinin Sınıflandırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

1996 - Devam Ediyor Üye

Bilimsel Hakemlikler

Mayıs 2019	Başlatılacak Tez Çalışması, rteteytreye etryet, Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg im Breisgau, Almanya
Nisan 2019	Başlatılacak Araştırma Projesi, AGÜ Etik Kurulu, Abdullah Gül Üniversitesi, Türkiye
Mayıs 2011	The Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi
Mart 2011	Physica A, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2010	Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi
Mart 2010	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2009	Computers and Electrical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2008	TÜBİTAK Projesi
Haziran 2008	TÜBİTAK Projesi
Şubat 2008	TÜBİTAK Projesi
Nisan 2006	Applied Soft Computing, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2005	Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2012	Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye
2011	International Symposium on University Ranking by Academic Performance, Katılımcı, ODTÜ Ankara, Türkiye
2010	VII. Tıp Bilişimi Kongresi, Katılımcı, Kıbrıs, Türkiye
2009	VI. Tıp Bilişimi Kongresi ve EFMI Special Topic Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye

2009

8. Ulusal Androloji Kongresi, Panelist, İzmir, Türkiye

2002

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

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 538
- II. h-indeksi (WOS): 13

Ödüller

Eylül 2016

Best Paper Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16

Eylül 2016

Best Presenter Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16

Ağustos 2010

Top Cited Article 2005-2010, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier