

**Prof.Dr. Adem KALINLI**  
**ÖZGEÇMİŞ DOSYASI**

## KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1968  
Doğum Yeri : Sivas  
Sabit Telefon : T: 3524379138  
Faks : F:  
E-Posta Adresi : kalinlia@erciyes.edu.tr kalinlia@gmail.com  
Web Adresi : <http://aves.erciyes.edu.tr/kalinlia/>  
Posta Adresi : Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Rektörlük  
Binası, 4. Kat, 38039 Melikgazi KAYSERİ



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, 1993-1996  
Yüksek Lisans, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, 1990-1993  
Lisans, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, 1986-1990

## YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Geribeslemeli Yapay Sinir Ağlarının Genetik Operatörlere Dayalı Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Eğitilmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı Haziran, 1996.  
Yüksek Lisans, "Alfabetik Desenlerin Tanınması İçin Geliştirilen Bir Geri-Yayımlı Nöral Ağ ve Giriş Tabakasındaki İşlemci Elemanı Sayısının Artırılmasının Ağ Üzerindeki Etkileri", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı Mart, 1993.

## SERTİFİKALAR

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

## AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor  
Prof.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Tıp Fakültesi, 2012 - 2015  
Doç.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Tıp Fakültesi, 2010 - 2012  
Doç.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Kayseri Meslek Yüksekokulu, 2006 - 2010  
Yrd.Doç.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Kayseri MYO, 1997 - 2006  
Öğr.Gör., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Kayseri MYO, 1993 - 1997  
Öğr.Gör., ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Erzincan MYO, 1991 - 1993

## MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

BAP Komisyon Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, , 17.02.2009 - Devam

Ediyor

BAP Koordinatörü, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, , 10.02.2009 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ T-T Hasçalık Tur.İşl. ve Otel. Y.O. , 13.06.2007 - 09.06.2009

BAP Komisyon Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, , 05.02.2007 - 31.12.2009

BAP Komisyon Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, , 06.01.2004 - 03.05.2007

Bölüm Başkanı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 14.10.2003 - 13.06.2007

Bölüm Başkanı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Kayseri Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 02.04.2001 - 10.06.2003

MYO Müdür Yardımcısı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Kayseri Meslek Yüksekokulu, , 18.06.1997 - 19.06.2001

Yönetim Kurulu Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Kayseri Meslek Yüksekokulu, , 17.06.1997 - 12.06.2007

Programcı, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Bilgi İşlem Merkezi, , 18.04.1990 - 13.06.1991

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Sinirsel Ağlar

Paralel Algoritmalar

Bilgisayar Bilimleri

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Sistem Dinamiği

Devre Optimizasyonu

## YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, M.Aslan, "Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Mikroarray Gen Verilerinin Sınıflandırılması", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2016.

Yüksek Lisans, A.A, "DFS", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Mart, 2015.

Doktora, M.Acar, "Kayseri Tüflerinin Geoteknik Özelliklerinin Araştırılması Ve Yapay Zeka Tekniğiyle Modellenmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Aralık, 2011.

Doktora, F.Sarıkoç, "Kanser Tanısı Amacıyla Patolojik Görüntülerin Değerlendirilmesinde Yapay Zeka Yöntemlerinin Araştırılması ve Uygulanması", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2010.

Yüksek Lisans, B.Haznedar, "Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak Erkek Kısır Hastalarda Genetik Bozuklukların Tespit Edilmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2010.

Yüksek Lisans, Ö.Aksu, "Yeni Bir Paralel Genetik Algoritma Modeli ve Analog Devre Tasarımına Uygulanması", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2008.

Yüksek Lisans, R.Akay, "Memetik Algoritma Kullanarak PID Denetleyici Tasarımı", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Ocak, 2006.

Yüksek Lisans, F.Sarıkoç, "Paralel Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması ve Test Problemlerindeki Performansının İncelenmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2004.

Doktora, H.Benli, "FMF Hastalığının Tanısı ve Tedavisinde Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

Doktora, B.Kasap, "Hematolojik Malignitede Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

Yüksek Lisans, İ.Yıldız, "Yapay Zeka Temelli Problem Çözme Yöntemlerinin Rank Birleştirme Problemlerindeki Performansının İncelenmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

Doktora, B.Haznedar, "Trombofili Hastalığının Tanısı ve Tedavisi İçin Yapay Zeka Yöntemlerine Dayalı Karar Destek Sistemi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

Doktora, Ö.Aksu, "Yapay Zeka Algoritmalarına Dayalı MPI Paralel Hesaplama Mimarisinin Geliştirilerek Mühendislik Problemlerinin Çözümünde Kullanılması", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- Akay R., Baştürk A., Kalinli A., Yao X., "Parallel population-based algorithm portfolios: An empirical study", NEUROCOMPUTING, vol.247, pp.115-125, 2017
- Kalinli A., Sarikoç F., Akgün H., Öztürk F., "Performance comparison of machine learning methods for prognosis of hormone receptor status in breast cancer tissue samples", COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol.110, pp.298-307, 2016
- Yucef A., Gunasti S., Denli Y., Kalinli A., "Cutaneous leishmaniasis: new dermoscopic findings", INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol.52, pp.831-837, 2013
- Sarikoç F., Kalinli A., Akgün H., Öztürk F., "An automated prognosis system for estrogen hormone status assessment in breast cancer tissue samples", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.1199-1221, 2013
- Kalinli A., "Simulated annealing algorithm-based Elman network for dynamic system identification", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.20, pp.569-582, 2012
- Kalinli A., Aksu Ö., "GENETIC ALGORITHM MODEL BASED ON DOMINANT GENE SELECTION OPERATOR", JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, pp.869-875, 2011
- Taşpınar N., Kalinli A., Yıldırım M., "Partial Transmit Sequences for PAPR Reduction Using Parallel Tabu Search Algorithm in OFDM Systems", IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol.15, pp.974-976, 2011
- Kalinli A., Sağiroğlu Ş., Sarikoc F., "Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based Neural Method for Determining Resonant Frequencies of Various Microstrip Antennas", ELECTROMAGNETICS, vol.30, pp.463-481, 2010
- Develi I., Kalinli A., Çiflikli C., "Generalized neural method for shaping the exponential chip weighting waveforms in direct sequence CDMA systems", FREQUENZ, vol.60, pp.60-64, 2006
- Kalinli A., "Component value selection for active filters using parallel tabu search algorithm", International Journal of Electronics and Communications (AEÜ), vol.60, pp.85-92, 2006
- Kalinli A., Sağiroğlu Ş., "Elman network with embedded memory for system identification", JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol.22, pp.1555-1568, 2006
- Çiflikli C., Kalinli A., Develi I., "An improved formula obtained by simulated annealing for the computation of maximum SINR for DS-CDMA receiver with exponentially weighted despreading function", EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS, vol.17, pp.143-150, 2006
- Sağiroğlu Ş., Kalinli A., "Determining resonant frequencies of various microstrip antennas within a single neural model trained using parallel tabu search algorithm", ELECTROMAGNETICS, vol.25, pp.551-565, 2005
- Kalinli A., Karaboğa N., "A new method for adaptive IIR filter design based on tabu search algorithm", AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.59, pp.111-117, 2005
- Kalinli A., Karaboğa N., "A parallel tabu search algorithm for digital filter design", COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol.24, pp.1284-1298, 2005
- Kalinli A., Karaboğa N., "Artificial immune algorithm for IIR filter design", ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.18, pp.919-929, 2005
- Işık Y., Kalinli A., Taşpınar N., "Multi user detection in asynchronous CDMA systems based on parallel tabu search algorithm", FREQUENZ, vol.59, pp.166-170, 2005
- Kalinli A., Karaboğa N., Karaboğa D., "Designing digital IIR filters using ant colony optimisation algorithm", ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.17, pp.301-309, 2004
- Kalinli A., Karaboğa D., "Training recurrent neural networks by using parallel tabu search algorithm based on crossover operation", ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.17, pp.529-542, 2004
- Develi I., Çiflikli C., Kalinli A., "A simple method for calculating the SINR in DS-CDMA systems with despreading sequences weighted by stepping chip waveforms", CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE, vol.28, pp.163-167, 2003

## DİĞER DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- Haznedar B., Arslan M.T., Kalinli A., "Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Classification of Microarray Gene Expression Cancer Profiles", Tamap Journal of Engineering, vol.2018, no.29, pp.1-13, 2018
- Haznedar B., Kalinli A., "Karaciğer mikrodizi kanser verisinin sınıflandırılması için genetik algoritma kullanarak ANFIS'in eğitilmesi", Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.54-62, 2017
- Haznedar B., Arslan M.T., Kalinli A., "Training ANFIS structure using genetic algorithm for liver cancer classification based on microarray gene expression data", Sakarya University Journal Of Science, vol.21, pp.54-62, 2017
- Haznedar B., Kalinli A., "Trombofili hastalığı ile genetik bozukluklar arasındaki ilişkinin adaptif ağ tabanlı bulanık

mantık çıkarım sistemi ANFIS ile tespit edilmesi", Sakarya University Journal Of Science, cilt.20, ss.13-21, 2016

Haznedar B., Kalinli A., "Training ANFIS Using Genetic Algorithm for Dynamic Systems Identification", International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, vol.4, pp.44-47, 2016

Haznedar B., Kalinli A., "Detection of the relationship between thrombophilia disease with genetic disorders by adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)", Sakarya University Journal Of Science, vol.20, pp.13-21, 2016

Kalinli A., Aksu Ö., "Development and improvement of analog circuit design: a message passing interface parallel computing approach with genetic algorithms", Journal of Integrated Design and Process Science, vol.14, pp.37-52, 2010

Kalinli A., "Yüksek Öğretim Kurumlarında Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Ayrılan Kaynakların Verimli ve Etkin Kullanımı", Sayıştay Denetçileri Derneği Dış Denetim Dergisi, cilt.1, ss.221-229, 2010

Kalinli A., Karaboğa N., "Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Yüksek Dereceden IIR Filtrelerin Tasarlanması", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.20-27, 2004

Kalinli A., "Alçak Geçiren Aktif Filtreler İçin Eleman Değerlerinin Seçiminde Yeni Bir Yaklaşım: Tabu Araştırma Algoritması", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.567-576, 2003

Kalinli A., "Elman Ağının Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanarak Eğitilmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.28-37, 2003

Kalinli A., "Aktif Filtreler İçin Devre Elemanı Değerlerinin Karınca Koloni Algoritması Kullanarak Seçimi", Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.41-53, 2003

Kalinli A., "Elman Ağının Simulated Annealing Algoritması Kullanarak Sistem Kimliklendirme İçin Eğitilmesi", Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.25-42, 2002

## KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Kalinli A., "Bilgisayar Kullanımı", Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ, 2009

Kalinli A., Sarıkoç F., "A parallel ant colony optimization algorithm based on crossover operation", in: Advances in Metaheuristics for Hard Optimization, Z. Michalewicz and P. Siarry, Eds., Springer Verlag, Londra, pp.87-110-, 2008

Kalinli A., "Elektromik II", Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ, 2008

Kalinli A., "elektronik I", Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ, 2005

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Arslan M.T., Haznedar B., Kalinli A., "Training of ANFIS Network by Genetic Algorithm for Diagnosis of Leukemia Cancer Subtypes Using Gene Expression Profile", 5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT17), İSTANBUL, TÜRKİYE, 9-12 Mayıs 2017, pp.19-22

Korkmaz N., Öztürk I., Kalinli A., Kiliç R., "Hardware Verification: Determining the Parameters of the Modified Izhikevich Neuron Model with Genetic Algorithm", 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, BURSA, TÜRKİYE, 30 Kasım - 2 Aralık 2017, pp.1-1

Arslan M.T., Kalinli A., "A Comparative Study of Statistical and Artificial Intelligence based Classification Algorithms on Central Nervous System Cancer Microarray Gene Expression Data", 3 th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'2016), KONYA, TÜRKİYE, 1-3 Eylül 2016, pp.12-15

Haznedar B., Kalinli A., "Training ANFIS Using Genetic Algorithm for Dynamic Systems Identification", International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), KONYA, TÜRKİYE, 1-3 Eylül 2016, pp.23-26

Arslan M.T., Kalinli A., "Feature Selection and Classification on Breast Cancer Microarray Gene Expression Profile", International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), MALATYA, TÜRKİYE, 17-18 Eylül 2016, pp.312-316

Arslan M.T., Kalinli A., "Feature Selection and Classification on Prostate Cancer Microarray Gene Expression Profile", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (UBMK 2016), TEKİRDAĞ, TÜRKİYE, 20-23 Kasım 2016, pp.331-334

Zararsız G., Öztürk A., Elmali F., Ertürk G., Kalinli A., Özkul Y., "Analyzing High-Throughput Genomic Data with R/Bioconductor", 1st ISCB-RSG Turkey Student Symposium on Computational Biology and Bioinformatics, TÜRKİYE, 19 Nisan 2012

Baştürk A., Akay R., Kalinli A., "İşaret İşleme Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilerek Hesaplama Sürelerinin Azaltılması", IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - SİU 2011, ANTALYA, TÜRKİYE, 20-22 Nisan 2011, pp.262-265

Baştürk A., Akay R., Kalinli A., "Comparison of fine-grained and coarse-grained parallel models in particle swarm optimization algorithm", 2. World Conference on Information Technology, İSTANBUL, TÜRKİYE, 23-27 Kasım 2011,

pp.1-1

Çolak E., Elmali F., Köprü M., Zararsiz G., Develi I., Kalinli A., et al., "Travma Dışı Cerrahi Akut Karınlı Hastaların Tanısında Lojistik Regresyon ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması", XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, VAN, TÜRKİYE, 28 Haziran - 1 Temmuz 2010

Kalinli A., Öztürk A., Elmali F., Bal C., Çolak E., Zararsiz G., et al., "Abdominal Obeziteli Çocukların Sınıflandırılmasında Lojistik Regresyon ve Yapay Sinir Ağlarının Karşılaştırılması", XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, VAN, TÜRKİYE, 28 Haziran - 1 Temmuz 2010

Aksu Ö., Kalinli A., "A Genetic Algorithm Model Based On Dominant Gene Selection And Doping Operators", International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2009), TÜRKİYE, 29 Haziran - 1 Temmuz 2009, pp.495-501

Kalinli A., "Optimal circuit design using immune algorithm", 3rd International Conference on Artificial Immune Systems, Catania, ITALYA, 13-16 Eylül 2004, vol.3239, pp.42-52

Kalinli A., "Training Elman Networks for Nonlinear System Identification Using Simulated Annealing Algorithm", Proceedings of International XII Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN2003), TÜRKİYE, 2-4 Temmuz 2003, vol.1, no.1, pp.109-113

Kalinli A., Karaboğa D., "IIR Filter Design Using Immune Algorithm", International Conference on Signal Processing ICSP 2003, TÜRKİYE, 24-26 Eylül 2003, vol.1, no.2, pp.244-247

Kalinli A., "Karınca Koloni Algoritması Kullanarak Aktif Filtre Tasarımı", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 18-21 Eylül 2003, cilt.2, ss.267-270

Sağiroğlu Ş., Kalinli A., "A new approach based on recurrent neural networks for system identification", Proceedings of International XII Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN2003), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-4 Temmuz 2003, vol.1, no.1, pp.568-575

Karaboğa N., Kalinli A., Karaboğa D., "Ant Colony Optimisation Algorithm with Recency Based Memory", 11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'2002, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-21 Haziran 2002, ss.171-180

Kalinli A., Karaboğa D., "Yüksek Dereceden IIR Filtrelerin Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Tasarlanması", 10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, DENİZLİ, TÜRKİYE, 12-14 Haziran 2002, ss.406-411

Kalinli A., Karaboğa N., "IIR Filtre Tasarımı İçin Karınca Koloni Algoritmasına Dayalı Yeni Bir Metod", 10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, DENİZLİ, TÜRKİYE, 12-14 Haziran 2002, ss.99-104

Kalinli A., Karaboğa D., "Geribeslemeli Yapay Sinir Ağlarının Paralel Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Eğitilmesi", 11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'2002, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-21 Haziran 2002, ss.261-270

Kalinli A., Karaboğa D., "Mühendislik Problemlerinin Çözümü İçin Yapay Bağışıklık Sistem Yaklaşımı, Artificial Immune System Approach To Solving Engineering Problems", 4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), ŞANLIURFA, TÜRKİYE, 6-8 Haziran 2002, cilt.1, ss.580-586

Kalinli A., Karaboğa D., Karaboğa N., "A Modified Touring Ant Colony Optimisation Algorithm for Continuous Functions", The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS XVI), TÜRKİYE, 16-16 Kasım 2001, pp.437-444

Karaboğa N., Kalinli A., Karaboğa D., "An Immune Algorithm For Numeric Function Optimisation", 10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, ANTALYA, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2001, ss.111-119

Karaboğa N., Kalinli A., "IIR Filtre Tasarımı İçin Yeni Bir Metod", 9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, ANTALYA, TÜRKİYE, 25-27 Nisan 2001, ss.389-394

Kalinli A., Karaboğa N., "Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Adaptif IIR Filtre Tasarımı", 9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, ANTALYA, TÜRKİYE, 25-27 Nisan 2001, ss.530-535

Karaboğa D., Kalinli A., Karaboğa N., "Touring Ant Colony Algorithm with Frequency Based Memory for Continuous Optimisation", 10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN 2001, ANTALYA, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2001, ss.94-102

Karaboğa D., Kalinli A., "Yeni Bir Paralel Tabu Araştırma Algoritması", The Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'99, İSTANBUL, TÜRKİYE, 23-25 Haziran 1999, ss.275-283

Yaz M., Kalinli A., "Güvenlik Sistemi Terminallerinin Modem Aracılığıyla Bir Merkezden Kontrolü", V. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, BURSA, TÜRKİYE, 18-22 Kasım 1998, ss.182-185

Karaboga D., Horrocks D., Karaboga N., Kalinli A., "Designing digital FIR filters using Tabu search algorithm", 1997 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 97) - Circuits and Systems in the Information Age, HONG KONG, HONGKONG, 9-12 Haziran 1997, pp.2236-2239

Karaboğa D., Horrocks D., Karaboğa N., Kalinli A., "Designing Digital FIR Filters Using Tabu Search Algorithm", IEEE

International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'97), HONGKONG, 9-12 Haziran 1997, pp.2236-2239

Karaboğa D., Kalinli A., "Tabu Search Algorithm for Combinatorial Optimisation Problems", 11th European Simulation Multiconference (ESM'97), TÜRKİYE, 1-4 Haziran 1997, pp.484-488

Karaboga D., Kalinli A., "Training recurrent neural networks for dynamic system identification using parallel tabu search algorithm", 1997 IEEE International Symposium on Intelligent Control, İSTANBUL, TÜRKİYE, 16-18 Temmuz 1997, pp.113-118

Karaboğa D., Kalinli A., "Training Recurrent Neural Networks for Dynamic System Identification Using Parallel Tabu Search Algorithm", 12th IEEE International Symposium on Intelligent Control (ISIC' 97), İSTANBUL, TÜRKİYE, 16-18 Temmuz 1997, pp.113-118

Karaboğa D., Kalinli A., "Tabu Araştırma Algoritması İçin Yeni Bir Model", The First Turkish Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'96), SAKARYA, TÜRKİYE, 30-31 Mayıs 1996, ss.168-175

Karaboğa D., Kalinli A., "Training Recurrent Neural Networks Using Tabu Search Algorithm", The Fifth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN'96, İSTANBUL, TÜRKİYE, 27-28 Haziran 1996, ss.293-298

Karaboğa D., Kalinli A., "Tuning PID Controller Parameters Using Tabu Search Algorithm", IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC'96), ADIYAMAN, TÜRKİYE, 14-17 Kasım 1996, vol.1, pp.134-136

## DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Kalinli A., "", , , ,

## DESTEKLENEN PROJELER

"ERÜ Akademisyenlerinin Bilimsel Faaliyetlerine Yönelik Envanter Sistemi Alt Yapısının Araştırılması ", BAP GÜDÜMLÜ, 09-AY-05, Yönetici, 2012

"Paralel Zeki Optimizasyon Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilmesi ", BAP Araştırma Projesi, FBA-11-3520 , Yönetici, 2014

"ERCİYES ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ MODERNİZASYONU", BAP GÜDÜMLÜ, 09-AY-03 , Yönetici, 2013

"Benzetilmiş Tavlama Algoritması ile Adaptif Ağ Tabanlı Bulanık Mantık Çıkarım Sisteminin (ANFIS) Eğitilmesi", BAP Doktora, FDK-2016-6371, Yönetici, 2017

"Kablosuz Haberleşme Sistemlerinde Tepe Gücü Ortalama Güç Oranının TG OGO Düşürülmesi İçin Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmalarına Dayalı Paralel Hesaplama Yöntemlerinin Grafik İşlemci Birimi GPU Üzerinde Gerçekleştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 114E917, Araştırmacı, 2017

## BİLİMSEL DERNEK, ORGANİZASYON VE KURULUŞLARDAKİ ÜYELİKLER/GÖREVLER

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), , Uye, 13.11.1996 - Devam Ediyor

## KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Eylül 2012

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

VII. Tıp Bilişimi Kongresi, Kıbrıs, Kasım 2010

VI. Tıp Bilişimi Kongresi ve EFMI Special Topic Conference , Antalya, Kasım 2009

## BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Engineering Applications of Artificial Intelligence, Dergide Hakemlik, Temmuz 2005

Applied Soft Computing, Dergide Hakemlik, Nisan 2006

Computers and Electrical Engineering Journal, Dergide Hakemlik, Nisan 2009

Information Sciences, Dergide Hakemlik, Nisan 2010

Physica A, Dergide Hakemlik, Mart 2011

The Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Mayıs 2011

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, Dergide Hakemlik, Mart 2010  
TÜBİTAK TEYDEB E-ÜNİVERSİTE BİLGİ SİSTEMİ, Proje Hakemliği, Şubat 2008  
TÜBİTAK TEYDEB HASTANE OTOMASYONU, Proje Hakemliği, Haziran 2008  
TÜBİTAK TEYDEB OTEL OTOMASYONU, Proje Hakemliği, Ağustos 2008

## ETKİNLİK ORGANİZASYONU

Uluslararası Katılımlı XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Eylül 2012  
Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimleri Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Başkanı, KAYSERİ, TÜRKİYE, Mayıs 2011  
Kalkınma Bakanlığı Araştırma Alt yapıları Çalıştayı, Araştırma Merkezlerinin Performanslarının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi Çalışma Gurubu, Bilim Kurulu Üyesi, ANKARA, TÜRKİYE, Temmuz 2011  
Kalkınma Bakanlığı, Araştırma Merkezleri Kanunu Hazırlama Çalışma Grubu, Danışma Kurulu Üyesi, ANKARA, TÜRKİYE, Kasım 2011  
MÜSİAD, Bilim ve Teknoloji Çalıştayı "Ar-Ge ve İnovasyon'dan Ürüne", Bilim Kurulu Üyesi, İSTANBUL, TÜRKİYE, Aralık 2011

## DAVETLİ KONGRE VE SEMPOZYUM GÖREVLERİ

8. Ulusal Androloji Kongresi, Panelist, İZMİR, TÜRKİYE, 2009  
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2002, Oturum Başkanı, DENİZLİ, TÜRKİYE, 2002

## GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2016, Google Scholar Linkleri: 61, H Index: 9  
2015, Google Scholar Linkleri: 97, H Index: 9  
2014, Google Scholar Linkleri: 67, H Index: 8  
2013, Google Scholar Linkleri: 82, H Index: 7  
2012, Google Scholar Linkleri: 67, H Index: 7  
2011, Google Scholar Linkleri: 50, H Index: 6  
2010, Google Scholar Linkleri: 37, H Index: 6  
2009, Google Scholar Linkleri: 45, H Index: 6  
2008, Google Scholar Linkleri: 16, H Index: 6  
2007, Google Scholar Linkleri: 55, H Index: 5  
2008 Öncesi, Google Scholar Linkleri: 40, H Index: 5

## ATIFLAR

2017, ISI Web Of Science: 7, Uluslararası Diğer: 11, Ulusal Diğer: 3  
2016, ISI Web Of Science: 25, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 14  
2015, ISI Web Of Science: 52, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 11  
2014, ISI Web Of Science: 27, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 8  
2013, ISI Web Of Science: 42, Uluslararası Diğer: 26, Ulusal Diğer: 6  
2012, ISI Web Of Science: 46, Uluslararası Diğer: 26, Ulusal Diğer: 23  
2011, ISI Web Of Science: 31, Uluslararası Diğer: 42, Ulusal Diğer: 32  
2010, ISI Web Of Science: 24, Uluslararası Diğer: 18, Ulusal Diğer: 28  
2009, ISI Web Of Science: 37, Uluslararası Diğer: 27, Ulusal Diğer: 36  
2008, ISI Web Of Science: 18, Uluslararası Diğer: 28, Ulusal Diğer: 43

2007, ISI Web Of Science: 17, Uluslararası Diğer: 94, Ulusal Diğer: 56

2008 Oncesi, ISI Web Of Science: 24, Uluslararası Diğer: 96, Ulusal Diğer: 20

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

Kalinli A, Arslan, M.T., "Best Paper Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Eylül 2016

Kalinli A, Haznedar B., "Best Presenter Award, International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT'16, Eylül 2016

Kalinli A, Karaboğa N., "Top Cited Article 2005-2010, Engineering Applications of Artificial Intelligence , Elsevier, Ağustos 2010