

Prof. AYTEKİN BAĞIŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32255

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

Email: bagis@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/bagis/>

Address: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Elektrik-Elektronik Müh. Böl., 38039, Melikgazi/Kayseri

International Researcher IDs

ScholarID: euvADTAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6791-5641

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-2621-2021

ScopusID: 56629834200

Yoksis Researcher ID: 31376

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Tabu Araştırma Algoritması Destekli Bulanık Mantık Denetleyicisi ile Baraj İşletiminin Eniyilenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001

Postgraduate, Genetik Algoritma Kullanılarak Ders Programının Optimum Şekilde Düzenlenmesi , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996

Research Areas

Control and System Engineering, Simulation, Modelling and Identification, Controllers, Control Systems and Instrumentation, algorithms, Simulation and Modelling, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Evolutionary Computing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2002 - 2014

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1995 - 2002

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2023 - Continues

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

Erciyes University, 2007 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2023

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2023

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Erciyes University, 2011 - 2017

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2004 - 2007

Erciyes University, 2004 - 2007

Courses

Otomatik Kontrol, Undergraduate, 2020 - 2021

Modern Kontrol, Undergraduate, 2020 - 2021

Otomatik Kontrol Sistemleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Otomatik Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018

Mühendislik Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu, Postgraduate, 2017 - 2018

Kontrol Sistemlerinin Tasarımı ve Simülasyonu, Postgraduate, 2016 - 2017

Tasarım Algoritmaları, Undergraduate, 2017 - 2018

Modern Kontrol Teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Mühendislik Sistem Analizi, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

BAĞIŞ A., Kontrol Problemlerinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Postgraduate, Z.Badaş(Student), Continues

BAĞIŞ A., Sistem Modelleme Problemlerinde Geri İzleme Arama Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Postgraduate, S.Bilgin(Student), Continues

BAĞIŞ A., Parçacık Sürüsü Optimizasyonu Performansının Örnek Kontrol Problemlerinde İncelenmesi, Postgraduate, K.Zorludemir(Student), Continues

BAĞIŞ A., Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Akıllı Şebekelerde Talep Yönetimi, Postgraduate, E.Savaşçı(Student), Continues

BAĞIŞ A., Zeki Optimizasyon Teknikleri ile Sistemleri Kesirli Dereceli Modelleme ve Denetleyici Tasarımı, Doctorate, H.Şenberber(Student), 2018

BAĞIŞ A., Bulanık Model Parametrelerinin Belirlenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Doctorate, M.Konar(Student), 2017

BAĞIŞ A., Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Sistem Modelleme Performansının İncelenmesi, Postgraduate, H.Şenberber(Student), 2012

BAĞIŞ A., Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Uçuş Kontrol Sistemlerine Ait Bazı Parametrelerin Hesaplanması, Postgraduate, M.Konar(Student), 2010

BAĞIŞ A., Doğrusal Olmayan Sistemlerin Bulanık Mantığa Dayalı Olarak Modellenmesi, Postgraduate, O.Çetin(Student), 2009

BAĞIŞ A., Yapay Zeka Yöntemleri Kullanılarak PID Denetleyici Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, A.Savaşçıhabeş(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ABC Algorithm Based System Modelling for Tuning the Fractional Order PID Controllers**
ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.24, no.5, pp.3-9, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **ABC and DE Algorithms based Fuzzy Modeling of Flight Data for Speed and Fuel Computation**
BAĞIŞ A., KONAR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol.11, no.1, pp.790-802, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **ABC Algorithm Based PID Controller Design for Higher Order Oscillatory Systems**
BAĞIŞ A., ŞENBERBER H.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.23, no.6, pp.3-9, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Sugeno and Mamdani fuzzy models optimized by artificial bee colony algorithm for nonlinear system modelling**
BAĞIŞ A., KONAR M.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, vol.38, no.5, pp.579-592, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Performance Comparison of Particle Swarm Optimization, Differential Evolution and Artificial Bee Colony Algorithms for Fuzzy Modelling of Nonlinear Systems**
KONAR M., BAĞIŞ A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.22, no.5, pp.8-13, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **ABC Algorithm based Fuzzy Modeling of Optical Glucose Detection**
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., KONAR M., TABARU T. E.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.16, no.3, pp.37-42, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Tabu search algorithm based PID controller tuning for desired system specifications**
Bagis A.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, vol.348, no.10, pp.2795-2812, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Controlling spillway gates of dams by using fuzzy logic controller with optimum rule number**
Karaboga D., Bagis A., Haktanir T.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.8, no.1, pp.232-238, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Fuzzy rule base design using tabu search algorithm for nonlinear system modeling**
Bagis A.
ISA TRANSACTIONS, vol.47, no.1, pp.32-44, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Evolutionary algorithm-based fuzzy PD control of spillway gates of dams**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, vol.344, no.8, pp.1039-1055, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of the PID controller parameters by modified genetic algorithm for improved performance**
Bagis A.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol.23, no.5, pp.1469-1480, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance comparison of genetic and tabu search algorithms for system identification**
Bagis A.
KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 1, PROCEEDINGS, vol.4251, pp.94-101, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Elevator group control by using talented algorithm**
Dagdelen U., Bagis A., Karaboga D.

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, vol.3949, pp.203-210, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Bit error rate calculation for DS-CDMA systems with WDS in the presence of Rayleigh fading and power-control error**
Develi I., Ciftlikli C., Bagis A.
ADVANCES IN INFORMATICS, PROCEEDINGS, vol.3746, pp.776-786, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **An efficient control method for elevator group control system**
Dagdelen U., Bagis A., Karaboga D.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SECURITY, PT 2, PROCEEDINGS, vol.3802, pp.1042-1047, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fuzzy logic based operation of spillway gates of reservoirs during floods**
Karaboga D., Bagis A., Haktanir T.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.9, no.6, pp.544-549, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Artificial neural networks and fuzzy logic based control of spillway gates of dams**
Bagis A., Karaboga D.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.18, no.13, pp.2485-2501, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determining fuzzy membership functions with tabu search - an application to control**
Bagis A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol.139, no.1, pp.209-225, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling of higher order systems using artificial bee colony algorithm**
BAĞIŞ A., ŞENBERBER H.
An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, vol.6, pp.129-139, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Minimum Olmayan Fazlı Sistemler için YAK Algoritmasına Dayalı Kesir Dereceli PID Kontrolör Tasarımı**
ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2018), Kayseri, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.7-12
- II. **Yüksek Mertebeli Sistemler için Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanarak Kesir Dereceli PID Denetleyici Tasarımı**
Senberber H., BAĞIŞ A.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2017), İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.201-205
- III. **Fractional PID controller design for fractional order systems using ABC algorithm**
ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.
21st International Conference on Electronics, Palanga, Lithuania, 19 - 21 June 2017
- IV. **Uçuş Kontrol Sistemi Hız ve Yakıt Parametrelerinin Anfis ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Eşzamanlı Hesaplanması**
KONAR M., BAĞIŞ A.
IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2016), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016
- V. **SUGENO TİP BULANIK MODEL PARAMETRELERİNİN YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI KULLANILARAK BELİRLENMESİ: ANTEN PROBLEMİ UYGULAMASI**
BAĞIŞ A., KONAR M.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.614-619
- VI. **Kararsız Sistemlerin Model Parametrelerinin Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak**

Belirlenmesi

ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2012), Niğde, Turkey, 11 - 13 October 2012

VII. Gecikmeli Sistemlerin Modellenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi

ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2012), Trabzon, Turkey, 3 - 04 July 2012, pp.164-168

VIII. Yüksek Mertebeli Osilasyonlu Sistemlerin Modellenmesinde Parçacık Sürüsü Optimizasyonu Performansının İncelenmesi

BAĞIŞ A.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2010), Kocaeli, Turkey, 21 - 23 September 2010, pp.168-173

IX. Uçuş Kontrol Sistemi Yakıt Parametresinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Belirlenmesi

BAĞIŞ A., KONAR M.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2010), Kayseri, Turkey, 21 - 24 June 2010, pp.104-108

X. PID tuning by using differential evolution algorithm for desired closed loop system response

BAĞIŞ A., Savaşçıhabeş A.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2010), Kayseri, Turkey, 21 - 24 June 2010, pp.170-174

XI. Sugeno Tip Bulanık Model Parametrelerinin Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Belirlenmesi: Anten Problemi Uygulaması

BAĞIŞ A., KONAR M.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, Turkey, 9 - 11 September 2009, pp.614-619

XII. Uçuş Kontrol Sistemi Hız Parametresinin Adaptif Ağ Yapılı Bulanık Sonuç Çıkarım Sistemi Kullanılarak Belirlenmesi

KONAR M., BAĞIŞ A.

IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2009), Antalya, Turkey, 9 - 11 April 2009, pp.993-996

XIII. PID Denetleyici Parametrelerinin İkili ve Gerçek Kodlu Genetik Algoritma Kullanılarak Belirlenmesi

BAĞIŞ A., Savaşçıhabeş A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2008), Isparta, Turkey, 18 - 20 June 2008, pp.198-202

XIV. Elektronik Uçuş Kontrol Sistemleri

BAĞIŞ A., KONAR M.

VII. Havaçılık Sempozyumu (HaSeM'08), Kayseri, Turkey, 15 - 16 May 2008, pp.155-159

XV. Gerçek Kodlu Genetik Algoritma Kullanılarak Sistem Kimliklendirme

BAĞIŞ A., Özçelik Y.

12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 18 November 2007

XVI. Farksal Evrim Algoritması Kullanılarak Sistem Kimliklendirme

BAĞIŞ A., Özçelik Y.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'07), İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.178-183

XVII. Doğrusal Olmayan Sistemlerin Modellenmesi ve Kontrolü için Bulanık Kural Yapısı Tasarımı

BAĞIŞ A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2006), İstanbul, Turkey, 31 May - 02 June 2006, pp.199-203

XVIII. İyileştirilmiş Alan Ağırlık Algoritmasına Dayalı Grup Asansör Kontrolü

DAĞDELEN U., BAĞIŞ A., KARABOĞA D.

Asansör Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 April 2006, pp.171-179

XIX. Elevator Group Control by Using Talented Algorithm

Dağdelen U., Bağış A., Karaboğa D.

14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2005, İzmir, Turkey, 16 - 17 June 2005, vol.3949 LNAI, pp.203-210

- XX. **An efficient control method for elevator group control system**
Dağdelen U., Bağış A., Karaboğa D.
International Conference on Computational Intelligence and Security, CIS 2005, Xian, China, 15 - 19 December 2005, vol.3802 LNAI, pp.1042-1047
- XXI. **Determination of eigenvalues of optical fibers by using adaptive network based fuzzy inference system**
Adaptif ağ yapılı bulanık sonuç çıkarım sistemi kullanılarak optik fiberlerin özdeğerlerinin belirlenmesi
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., DAĞDELEN U.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.2005, pp.593-596
- XXII. **Geliştirilmiş Bir Algoritma Kullanılarak Asansör Grup Kontrolü**
Dağdelen U., Bağış A., Karaboğa D.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYS'2005), Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.470-477
- XXIII. **Bit Error Rate Calculation for DS-CDMA Systems with WDS in the Presence of Rayleigh Fading and Power-Control Error (published in LNCS 3746)**
DEVELİ İ., ÇİFLİKLİ C., BAĞIŞ A.
Advances in Informatics - Proc. 10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005), Greece, 1 - 04 November 2005, pp.776-786
- XXIV. **PD Denetleyici Kullanılarak Baraj Göl Kotu Kontrolü**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'05), İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2005, pp.425-429
- XXV. **Determination of eigenvalues of optical fibers by using adaptive network based fuzzy inference system**
Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., Dağdelen U.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2005), Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, pp.593-596
- XXVI. **Optik Fiberlerin Yelek Güçlerinin Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Esaslı Kestirimi**
SARAÇOĞLU Ö. G., BAĞIŞ A., DAĞDELEN U.
6. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalışma Toplantısı, İstanbul, Turkey, 10 December 2004
- XXVII. **Geliştirilmiş Tabu Algoritması Kullanılarak Bulanık Denetleyici Üyelik Fonksiyonlarının Belirlenmesi**
BAĞIŞ A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.515-518
- XXVIII. **Controlling the Spillway Gates Using Fuzzy Logic Controller Designed by Modified Tabu Search Algorithm**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D.
10th International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA 2003), İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2003, pp.293-296
- XXIX. **Tabu Araştırma Algoritmasına Dayalı Sistem Kimliklendirme İşleminde Kontrol Parametrelerinin Çözümü Etkisi**
BAĞIŞ A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Sempozyumu (ELECO'2002), Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2002, pp.317-321
- XXX. **Determination of Fuzzy Logic Controller Membership Functions Using Tabu Search Algorithm: An Application to Fiber Optic Sensor**
BAĞIŞ A., SARAÇOĞLU Ö. G.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2001), Bursa, Turkey, 7 - 11 November 2001, pp.271-275

- XXXI. **A New Method for Reservoir Control of Dams**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D., HAKTANIR T.
Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2001), Bursa, Turkey, 7 - 11 November 2001, pp.327-331
- XXXII. **Reservoir Control of Dams Using Fuzzy Logic Controller Designed by Tabu Search Algorithm**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D., HAKTANIR T.
The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences, Antalya, Turkey, 5 - 07 November 2001, pp.484-491
- XXXIII. **Tabu Araştırma Algoritması Kullanarak Baraj Göl Kotu Kontrolü İçin Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**
BAĞIŞ A., KARABOĞA D., HAKTANIR T.
Mühendislikte Modern Yöntemler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2001, pp.41-49
- XXXIV. **Application of Fuzzy Logic to Reservoir Control of Dams**
KARABOĞA D., BAĞIŞ A., HAKTANIR T.
Tenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN 2001), Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 April 2001, pp.174-179
- XXXV. **Bulanık Mantık Denetleyici Kullanarak Taşkınlar Esnasında Baraj Göl Kotunun Kontrolü**
KARABOĞA D., BAĞIŞ A., HAKTANIR T.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Sempozyumu (ELECO'2000), Bursa, Turkey, 8 - 12 November 2000, pp.416-420
- XXXVI. **System Identification Using Tabu Search Algorithm**
BAĞIŞ A., KARABOĞA N., KARABOĞA D.
The 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2000, pp.421-424
- XXXVII. **Genetik Algoritma Kullanılarak Çözülen Ders Programı Probleminde Genetik Operatörlerin Çözümüne Etkisi**
BAĞIŞ A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 12 September 1999, pp.685-688
- XXXVIII. **Modelling an evanescent field absorption sensor usin fuzzy rule base**
Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., ÖZSOY S.
Second international symposium on mathematical & computational applications, Azerbaijan, 1 - 04 September 1999, pp.72-75
- XXXIX. **Genetik Algoritma Kullanılarak Gerçekleştirilen Sistem Kimliklendirme İşleminde Çaprazlama Ve Mutasyon Operatörlerinin Etkisi**
BAĞIŞ A.
5. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 22 November 1998, pp.222-225
- XL. **Timetabling by Genetic Algorithm**
KARABOĞA D., BAĞIŞ A.
The Second International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 6 - 07 August 1998, pp.843
- XLI. **Endüstriyel atıksu pH'sının Fiber optik sensörlerle ölçülerek Bulanık mantık denetleyici ile kontrolü**
Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., ÖZSOY S.
Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 1998, pp.401-405
- XLII. **Fuzzy Lojik Kontrolörle Kabin Sıcaklığının Ayarlanması**
BAĞIŞ A.
II. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 11 - 16 May 1998, pp.199-203

Supported Projects

KONAR M., ŞAHİN H., OKTAY T., BAĞIŞ A., ARIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Küçük İnsansız Bir Helikopter Tasarımı İmalatı ve İnovatif Yaklaşımlarla Otonom Uçuş Performansının Maksimizasyonu, 2018 - 2021

BAĞIŞ A., ŞENBERBER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanarak Kesirli Dereceli PID ile Sistem Kontrolü, 2015 - 2018

DAĞDELEN U., KARABOĞA D., BAĞIŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, GRUP ASANSÖRLERİ İÇİN KONTROL SİSTEMLERİNİN BENZETİMİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2007 - 2018

BAĞIŞ A., KONAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık Model Parametrelerinin Belirlenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, 2014 - 2017

BAĞIŞ A., ÖZÇELİK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKSAL EVRİM ALGORİTMASI KULLANILARAK SİSTEM KİMLİKLENDİRME, 2006 - 2008

BAĞIŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ İÇİN OPTİMUM BULANIK MANTIK DENETLEYİCİ TASARIMI, 2005 - 2006

DEVELİ İ., BAĞIŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, RAYLEİGH SÖNÜMLENMESİ VE GÜÇ KONTROL HATASI ETKİSİNDEKİ AĞIRLIK TOPARLAMA DİZİLİ DD-KBÇE SİSTEMİ İÇİN BASİTLEŞTİRİLMİŞ BİR HATA ORANI İFADESİNİN TÜRETİLMESİ, 2004 - 2006

Metrics

Publication: 67

Citation (WoS): 260

Citation (Scopus): 116

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Erciyes Üniversitesi