

Prof.Dr. AYTEKİN BAĞIŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32255

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

E-posta: bagis@erciyes.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [euvADTAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=euvADTAAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-6791-5641

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

ScopusID: 56629834200

Yoksis Araştırmacı ID: 31376

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Denetleyiciler , Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon , Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Evrimsel Hesaplama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2002 - 2014

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2023

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

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2017

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2004 - 2007

Erciyes Üniversitesi, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol, Lisans, 2020 - 2021

Modern Kontrol, Lisans, 2020 - 2021

Otomatik Kontrol Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

Otomatik Kontrol, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kontrol Sistemlerinin Tasarımı ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Tasarım Algoritmaları, Lisans, 2017 - 2018

Modern Kontrol Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Sistem Analizi, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

BAĞIŞ A., Kontrol Problemlerinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Badaş(Öğrenci), Devam Ediyor

BAĞIŞ A., Sistem Modelleme Problemlerinde Geri İzleme Arama Algoritmasının Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Bilgin(Öğrenci), Devam Ediyor

BAĞIŞ A., Parçacık Sürüsü Optimizasyonu Performansının Örnek Kontrol Problemlerinde İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Zorludemir(Öğrenci), Devam Ediyor

BAĞIŞ A., Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Akıllı Şebekelerde Talep Yönetimi, Yüksek Lisans, E.Savaşçı(Öğrenci), Devam Ediyor

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

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

BAĞIŞ A., Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Sistem Modelleme Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Şenberber(Öğrenci), 2012

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

BAĞIŞ A., Doğrusal Olmayan Sistemlerin Bulanık Mantığa Dayalı Olarak Modellenmesi, Yüksek Lisans, O.Çetin(Öğrenci), 2009

BAĞIŞ A., Yapay Zeka Yöntemleri Kullanılarak PID Denetleyici Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Savaşçıhabeş(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ABC Algorithm Based System Modelling for Tuning the Fractional Order PID Controllers**
ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.24, sa.5, ss.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, cilt.11, sa.1, ss.790-802, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **ABC Algorithm Based PID Controller Design for Higher Order Oscillatory Systems**
BAĞIŞ A., ŞENBERBER H.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.23, sa.6, ss.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, cilt.38, sa.5, ss.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, cilt.22, sa.5, ss.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, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.348, sa.10, ss.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, cilt.8, sa.1, ss.232-238, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Fuzzy rule base design using tabu search algorithm for nonlinear system modeling**
Bagis A.
ISA TRANSACTIONS, cilt.47, sa.1, ss.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, cilt.344, sa.8, ss.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, cilt.23, sa.5, ss.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, cilt.4251, ss.94-101, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Elevator group control by using talented algorithm**
Dagdelen U., Bagis A., Karaboga D.

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, cilt.3949, ss.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, cilt.3746, ss.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, cilt.3802, ss.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, cilt.9, sa.6, ss.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, cilt.18, sa.13, ss.2485-2501, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determining fuzzy membership functions with tabu search - an application to control**
Bagis A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.139, sa.1, ss.209-225, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.201-205
- III. **Fractional PID controller design for fractional order systems using ABC algorithm**
ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.
21st International Conference on Electronics, Palanga, Litvanya, 19 - 21 Haziran 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.614-619
- VI. **Kararsız Sistemlerin Model Parametrelerinin Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak**

Belirlenmesi

ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2012), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012

VII. Gecikmeli Sistemlerin Modellenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi

ŞENBERBER H., BAĞIŞ A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU'2012), Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.164-168

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

BAĞIŞ A.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2010), Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008, ss.198-202

XIV. Elektronik Uçuş Kontrol Sistemleri

BAĞIŞ A., KONAR M.

VII. Havacılık Sempozyumu (HaSeM'08), Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.155-159

XV. Gerçek Kodlu Genetik Algoritma Kullanılarak Sistem Kimliklendirme

BAĞIŞ A., Özçelik Y.

12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007

XVI. Farksal Evrim Algoritması Kullanılarak Sistem Kimliklendirme

BAĞIŞ A., Özçelik Y.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'07), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2006, ss.199-203

XVIII. İyileştirilmiş Alan Ağırlık Algoritmasına Dayalı Grup Asansör Kontrolü

DAĞDELEN U., BAĞIŞ A., KARABOĞA D.

Asansör Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2006, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, cilt.3949 LNAI, ss.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, Çin, 15 - 19 Aralık 2005, cilt.3802 LNAI, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.593-596

XXII. Geliştirilmiş Bir Algoritma Kullanılarak Asansör Grup Kontrolü

Dağdelen U., Bağış A., Karaboğa D.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYS'2005), Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.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), Yunanistan, 1 - 04 Kasım 2005, ss.776-786

XXIV. PD Denetleyici Kullanılarak Baraj Göl Kotu Kontrolü

BAĞIŞ A., KARABOĞA D.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'05), İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.425-429

XXV. Adaptif Ağ Yapılı Bulanık Sonuç Çıkarım Sistemi Kullanılarak Optik Fiberlerin Özdeğerlerinin Belirlenmesi

Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., Dağdelen U.

IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.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, Türkiye, 10 Aralık 2004

XXVII. Geliştirilmiş Tabu Algoritması Kullanılarak Bulanık Denetleyici Üyelik Fonksiyonlarının Belirlenmesi

BAĞIŞ A.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2003, ss.293-296

XXIX. Tabu Araştırma Algoritmasına Dayalı Sistem Kimliklendirme İşleminde Kontrol Parametrelerinin Çözümü Etkisi

BAĞIŞ A.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Sempozyumu (ELECO'2002), Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2001, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2001, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2001, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2001, ss.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, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Nisan 2001, ss.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, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2000, ss.421-424
- XXXVII. **Genetik Algoritma Kullanılarak Çözülen Ders Programı Probleminde Genetik Operatörlerin Çözümüne Etkisi**
BAĞIŞ A.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999, ss.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, Azerbaycan, 1 - 04 Eylül 1999, ss.72-75
- XXXIX. **Genetik Algoritma Kullanılarak Gerçekleştirilen Sistem Kimliklendirme İşleminde Çaprazlama Ve Mutasyon Operatörlerinin Etkisi**
BAĞIŞ A.
5. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Kasım 1998, ss.222-225
- XL. **Timetabling by Genetic Algorithm**
KARABOĞA D., BAĞIŞ A.
The Second International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1998, ss.401-405
- XLII. **Fuzzy Lojik Kontrolörle Kabin Sıcaklığının Ayarlanması**
BAĞIŞ A.
II. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 1998, ss.199-203

Desteklenen Projeler

KONAR M., ŞAHİN H., OKTAY T., BAĞIŞ A., ARIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Küçük İnsansız Bir Helikopter Tasarımı İmalatı ve İnovatif Yaklaşımlarla Otonom Uçuş Performansının Maksimizasyonu, 2018 - 2021
BAĞIŞ A., ŞENBERBER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanarak Kesirli Dereceli PID ile Sistem Kontrolü, 2015 - 2018

DAĞDELEN U., KARABOĞA D., BAĞIŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRUP ASANSÖRLERİ İÇİN KONTROL SİSTEMLERİNİN BENZETİMİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2007 - 2018

BAĞIŞ A., KONAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Model Parametrelerinin Belirlenmesinde Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Performansının İncelenmesi, 2014 - 2017

BAĞIŞ A., ÖZÇELİK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKSAL EVRİM ALGORİTMASI KULLANILARAK SİSTEM KİMLİKLENDİRME, 2006 - 2008

BAĞIŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ İÇİN OPTİMUM BULANIK MANTIK DENETLEYİCİ TASARIMI, 2005 - 2006

DEVELİ İ., BAĞIŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RAYLEIGH SÖNÜMLENMESİ VE GÜÇ KONTROL HATASI ETKİSİNDEKİ AĞIRLIK TOPARLAMA DİZİLİ DD-KBÇE SİSTEMİ İÇİN BASITLEŞTİRİLMİŞ BİR HATA ORANI İFADESİNİN TÜRETİLMESİ, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 67

Atıf (WoS): 260

Atıf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Erciyes Üniversitesi