

Dr.Öğr.Üyesi ABDULLAH ATEŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: abduallah.ates@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/abduallah.ates>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü F Blok Kat 2

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, San Francisco, Mesa Laboratory, Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COST 15225 STMS, Tallin University, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COST 15225 Training School, Istanbul Bilisim University, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COST 15225 Training School, Brno University, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SIMATIC WinCC SCADA, SIEMENS, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SIMATIC S7-1200, PLC course, SIEMENS, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Sezgisel Algoritmalarla Çoklu Denetçi Parametrelerinin Optimizasyonu, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Prototip helikopter sisteminin matematiksel modelinin deneyselbelirlenmesi ve denetçi tasarımı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühensliği (YI), 2014

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi , Donanım, Mikroprogramlama ve Kontrol Yapısı , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Economic Leakage Level with Optimization Algorithm in Water Distribution Systems**
FIRAT M., Yilmaz S., ATEŞ A., Ozdemir O.
WATER ECONOMICS AND POLICY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of Economic Leakage Level and Infrastructure Leakage Index Indicator by Applying Active Leakage Control**
Yılmaz S., Fırat M., Ateş A., Özdemir Ö.
JOURNAL OF PIPELINE SYSTEMS ENGINEERING AND PRACTICE, cilt.12, sa.4, ss.1-11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **DEFINING THE OPTIMUM PRESSURE FOR ACTIVE LEAKAGE CONTROL EFFICIENCY BY CONSIDERING ECONOMIC CRITERIA**
Yılmaz S., Fırat M., Ateş A., Özdemir Ö.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, sa.7, ss.9142-9153, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Optimization to optimization (OtoO): optimize monarchy butterfly method with stochastics multi-parameter divergence method for benchmark functions and load frequency control**
Ateş A., Akpamukçu M.
Engineering With Computers, cilt.1, sa.2, ss.1-20, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Enhanced equilibrium optimization method with fractional order chaotic and application engineering**
Ateş A.
Neural Computing & Applications, cilt.1, sa.1, ss.1-28, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Towards Industrialization of FOPID Controllers: A Survey on Milestones of Fractional-Order Control and Pathways for Future Developments**
Tepljakov A., Alagöz B. B. , Yeroğlu C., Gonzalez E., Hosseinnia S., Petlenkov E., Ateş A., Cech M.
IEEE Access, cilt.1, sa.1, ss.1-27, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Modification of Harris hawks optimization algorithm with random distribution functions for optimum power flow problem**
Akdag O., ATEŞ A., YEROĞLU C.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Fine-Tuning of Feedback Gain Control for Hover Quad Copter Rotors by Stochastic Optimization Methods**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , Kavuran G., YEROĞLU C.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.2, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Modified Artificial Physics Optimization for Multi-parameter Functions**
ATEŞ A., YEROĞLU C.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.42, sa.4, ss.465-478, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Stability Analysis of Fractional Order Multiple Linear Uncertain Systems: Exposed Edge Sampling Approach**
ŞENOL B., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS, cilt.20, sa.2, ss.14-21, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **An Experimental Study on Model Reference Adaptive Control of TRMS by Error-Modified Fractional Order MIT Rule**
Kavuran G., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS, cilt.19, sa.4, ss.101-111, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- XII. **Reference-shaping adaptive control by using gradient descent optimizers**
ALAGÖZ B. B. , Kavuran G., ATEŞ A., YEROĞLU C.
PLOS ONE, cilt.12, sa.11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Implementation of fractional order filters discretized by modified Fractional Order Darwinian Particle Swarm Optimization**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , Kavuran G., YEROĞLU C.
MEASUREMENT, cilt.107, ss.153-164, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Master-Slave Stochastic Optimization for Model-Free Controller Tuning**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.41, sa.2, ss.153-163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Optimal fractional order PID design via Tabu Search based algorithm**
ATEŞ A., YEROĞLU C.
ISA TRANSACTIONS, cilt.60, ss.109-118, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Probabilistic robust stabilization of fractional order systems with interval uncertainty**
ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., ŞENOL B., ATEŞ A.
ISA TRANSACTIONS, cilt.57, ss.101-110, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An experimental investigation for error-cube PID control**
ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C., ŞENOL B.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.37, sa.5, ss.652-660, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A stochastic multi-parameters divergence method for online auto-tuning of fractional order PID controllers**
YEROĞLU C., ATEŞ A.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.351, sa.5, ss.2411-2429, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A numerical investigation for robust stability of fractional-order uncertain systems**
ŞENOL B., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
ISA TRANSACTIONS, cilt.53, sa.2, ss.189-198, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Auto-tuning of PID controller according to fractional-order reference model approximation for DC rotor control**
ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.
MECHATRONICS, cilt.23, sa.7, ss.789-797, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of Calculation Tools for Economic Analysis Active Leakage Control and District Metered Area Methods Applied in Water Loss Management**
Yılmaz S., Fırat M., Özdemir Ö., Ateş A.
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.467-478, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **ENDÜSTRİYEL BİYOLOJİK FERMANTASYON İŞLEMİ İÇİN DENGE OPTİMİZASYON ALGORİTMASIYLA KONTROLÖR TASARIMI**
ATEŞ A.
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.9, sa.1, ss.164-179, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Performance Analysis of SMDO Method with Benchmark Functions with Matlab Toolbox**
AKPAMUKÇU M., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.4, ss.2451-2460, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Analyzing of Usage Effect of the Distribution Functions for SMDO Algorithm via Benchmark Function**

with Matlab Toolbox

AKPAMUKCU M., ATEŞ A.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.989-998, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **Harris Şahini Optimizasyon Algoritması ile Aktif Güç Kayıplarının Minimizasyonu**
AKDAĞ O., ATEŞ A., YEROĞLU C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.65, ss.481-490, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Multi-loop Model Reference Adaptive PID Control for Fault-Tolerance**
ALAGÖZ B. B. , KAVURAN G., ATEŞ A., YEROĞLU C., ALİSOY H.
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.7, sa.3, ss.276-285, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Time-domain identification of One Noninteger Order Plus Time Delay models from step response measurements**
ALAGÖZ B. B. , TEPLJAKOV A., ATEŞ A., PETLENKOV E., YEROĞLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING SIMULATION AND SCIENTIFIC COMPUTING, cilt.10, sa.1, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of fractional order integration on ASDM signals**
Kavuran G., YEROĞLU C., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B.
International Journal of Dynamics and Control, cilt.5, sa.1, ss.10-17, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **SMDO algoritması ile iki serbestlik dereceli FOPID kontrol çevrimi tasarımı**
ATEŞ A., YEROĞLU C.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.671-676, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Kesir dereceli model referans denetleyici ile görüntü işleme destekli nesne takip uygulaması**
Kavuran G., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.659-665, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Implementation of Model Reference Adaptive Controller with Fractional Order Adjustment Rules for Coaxial Rotor Control Test System**
Kavuran G., ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.4, ss.84-88, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Online Tuning of Two Degrees of Freedom Fractional Order Control Loops**
ATEŞ A., YEROĞLU C.
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.4, ss.5-10, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Two degrees of freedom FOPID control loop design via SMDO algorithm**
ATEŞ A., YEROĞLU C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.22, sa.8, ss.671-676, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Image processing based object tracking application with fractional-order model reference controller**
Kavuran G., ATEŞ A., ALAGOZ B. B. , YEROĞLU C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.22, sa.8, ss.659-665, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Fuzzy Velocity and Fuzzy Acceleration in Fractional Order Motion**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , Alisoy G., YEROĞLU C., Alisoy H.
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.3, ss.98-102, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fractional Order Filter Discretization by Particle Swarm Optimization Method**

IMİK O., ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.

Mathematical Methods in Engineering, Taş K., Baleanu D., Machado T., Editör, Springer-Verlag , Cham, ss.133-144, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FARKLI DAĞILIM FONKSİYONLARININ DENGE OPTİMİZASYON ALGORİTMASINDA KULLANILMASI**
ATEŞ A.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 22 Şubat 2021, ss.1-10
- II. **USAGE OF QUNATUM RANDOM GENERATOR WITH STOCHASTIC MULTI PARAMETER DIVERGENCE OPTIMIZATION METHODS AND ITS ENGINEERING APPLICATION**
ATEŞ A.
5th The International Engineering and Natural Sciences Conference 2020 (IENSC2020), Diyarbakır, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2020, ss.1-9
- III. **Fractional Order Model Identification of Receptor-Ligand Complexes Formation by Equivalent Electrical Circuit Modeling**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , Tepljakov A., Petlenkov E., YEROĞLU C., Kuznetsov A., Sobolev I.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019, cilt.7, sa.1, ss.1-6
- IV. **Farklı Sensörlerle Yanıcı Gazların Ölçülmesi ve Dinamik Modellenmesi**
ATEŞ A., Kırçıl Ö., Anmaz S., Mafratoğlu B., Babaoğlu H.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019, cilt.7, sa.1, ss.1-6
- V. **Optimal Fractional Order PID Controller Design for Fractional Order Systems by Stochastic Multi Parameter Divergence Optimization Method with Different Random Distribution Functions**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , Chen Y. Q. , YEROĞLU C., Hosseinia S. H.
7th IEEE International Conference on Control, Mechatronics and Automation (ICCA), Delft, Hollanda, 6 - 08 Kasım 2019, sa.2, ss.9-14
- VI. **Fractional Order Filter Discretization by Particle Swarm Optimization Method**
Imik O., ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.
International Symposium on Mathematical Methods in Engineering (MME), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, cilt.23, ss.133-144
- VII. **Optimization of the FO[PI] Controller for MTDS using MAPO with Multi Objective Function**
ATEŞ A., YEROĞLU C., YUAN J., CHEN Y., HAMAMCI S. E.
The International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Amman, Ürdün, 16 - 18 Temmuz 2018
- VIII. **Optimization of the FO[PI] Controller for MTDS using MAPO with Multi Objective Function**
Ateş A., YEROĞLU C., Yuan J., Hamamcı S. E. , Chen Y.
ICFDA'18 International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Amman, Ürdün, 16 - 18 Temmuz 2018, ss.1-6
- IX. **PID2018 Benchmark Challenge: Multi-Objective Stochastic Optimization Algorithm**
ATEŞ A., Yuan J., DEHGHAN S., ZHAO Y., YEROĞLU C., Chen Y.
3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.877-881
- X. **PID2018 Benchmark Challenge: learning feedforward control**
Zhao Y., Dehghan S., ATEŞ A., Yuan J., Zhou F., Li Y., Chen Y.
3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.663-668
- XI. **PID2018 Benchmark Challenge: Model Predictive Control With Conditional Integral Control Using A General Purpose Optimal Control Problem Solver - RIOTS**

Dehghan S., Zhao T., Zhao Y., Yuan J., ATEŞ A., Chen Y.

3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.882-887

XII. PID2018 Benchmark Challenge: Model-based Feedforward Compensator with A Conditional Integrator

Yuan J., ATEŞ A., Dehghan S., Zhao Y., Fei S., Chen Y.

3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.888-893

XIII. DISTURBANCE REJECTION FOPID CONTROL OF ROTOR BY MULTI-OBJECTIVE BB-BC OPTIMIZATION ALGORITHM

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., YUAN J., CHEN Y.

Proceedings of the ASME 2017 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2017, Cleveland, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ağustos 2017, ss.1-6

XIV. A Model Reference Control Scheme by MIT Rule with Fractional Order Sliding Surface

Kavuran G., ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.

International Conference of Mathematical Modelling and Engineering (MME), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1

XV. Numerical Modelling of Inaccessible Subsystem Dynamics: An Application for Control Engineering Practices

Alisoy H., Kavuran G., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

International Conference of Mathematical Modelling and Engineering (MME), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1

XVI. DISTURBANCE REJECTION FOPID CONTROL OF ROTOR BY MULTI-OBJECTIVE BB-BC OPTIMIZATION ALGORITHM

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., Yuan J., Chen Y.

ASME International Design Engineering Technical Conferences / Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE 2017), Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ağustos 2017

XVII. Optimization of LQR Weight Matrix to Control Three Degree of Freedom Quadcopter

ICEN M., ATEŞ A., YEROĞLU C.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

XVIII. Optimized fractional order controller for multiple time delay systems

ATEŞ A., YEROĞLU C.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Novi Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.211-220

XIX. Applicability of homotopy perturbation method for analytical solution of fractional order nonlinear systems

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Novi Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.841-850

XX. Implementation of fractional order filters by embedded programming techniques

Kavuran G., ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Novi Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.532-541

XXI. Improvement of IIR Filter Discretization for Fractional Order Filter by Discrete Stochastic Optimization

ATEŞ A., Kavuran G., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.583-586

XXII. Detection of RR Interval Alterations in ECG Signals by Using First Order Fractional Filter

ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., Kavuran G., ATEŞ A.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.579-582

XXIII. A NOTE ON EFFECTS OF FRACTIONAL ORDER INTEGRATION ON ASDM SIGNALS

Kavuran G., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

The International Symposium on Fractional Signals and Systems 2015, Cluj-Napoca, Romanya, 1 - 03 Ekim 2015, ss.1-6

XXIV. Darbe Genişliği Modülasyonlu PID Kontrolör İle Rotor Kontrolü

ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., Kavuran G., YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2015, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.6-11

XXV. Kesir Dereceli Model Referans Denetleyici ile Görüntü İşleme Destekli Kapalı Çevrim Nesne Takip Uygulaması

Kavuran G., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2015, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-6

XXVI. SMDO Algoritması ile İki Serbestlik Dereceli FOPID Kontrol Çevrimi Tasarımı

ATEŞ A., YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2015, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.12-18

XXVII. Sigmoid Based PID Controller Implementation for Rotor Control

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., Alisoy H.

European Control Conference (ECC), Linz, Avusturya, 15 - 17 Temmuz 2015, ss.458-463

XXVIII. Tabu search algorithm for fractional order PID via nonlinear multi objective functions

ATEŞ A., YEROĞLU C.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.7-11

XXIX. Tuning of fractional order PID with master slave stochastic multi parameter divergence optimization method

ATEŞ A., YEROĞLU C., ALAGÖZ B. B. , ŞENOL B.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.1-5

XXX. Tuning of Fractional Order PID with Master-Slave Stochastic Multi-parameter Divergence Optimization Method

ATEŞ A., YEROĞLU C., ALAGÖZ B. B. , ŞENOL B.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014

XXXI. Tabu Search Algorithm for Fractional Order PID via Nonlinear Multi Objective Functions

ATEŞ A., YEROĞLU C.

International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014

XXXII. Kesir Dereceli PID Kontrolörler için Referans Model Tabanlı Optimizasyon Yöntemi

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , ŞENOL B., YEROĞLU C.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Toplantısı 2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.764-769

XXXIII. Kesir Dereceli PID Kontrolörler İçin Referans Model Tabanlı Optimizasyon Yöntemi

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.45-50

XXXIV. Hata Küpü Kontrol Yapısının Teorik İncelenmesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı

ALAGÖZ B. B. , ATEŞ A., YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.18-23

XXXV. Kesir Dereceli PID Kontrolörler için Referans Model Tabanlı Optimizasyon Yöntemi

ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , ŞENOL B., YEROĞLU C.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Toplantısı 2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.764-769

XXXVI. TRMS İçin Referans Modele Dayalı Optimal Kesir Dereceli PID Tasarımı

ATEŞ A., YEROĞLU C.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2012, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.78-83

XXXVII. **Gerçek Zamanlı TRMS için Geliştirilen YSA Algortiması**

ATEŞ A., YEROĞLU C., TALU M. F.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2012, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.1-5

Desteklenen Projeler

BOZTEPE C., ERDOĞAN A., ATEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Alana duyarlı akıllı hidrojellerin sentezlenmesi karakterizasyonu ve manyetik alan altındaki şişme büzülme davranışlarının yapay zeka teknikleri ile modellenmesi, 2020 - Devam Ediyor

FIRAT M., ATEŞ A., YILMAZ S., YÜCEER A. M. , ÖZDEMİR Ö., BOZTAŞ F., DURMUŞCELEBİ F. M. , KILINÇ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Dağıtım Sistemlerinde Su Kayıplarının Azaltılması için Su Kayıp Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Yeroğlu C., Alagöz B. B. , TÜBİTAK Projesi, Rotor Kontrolü İçin Gömülü Programlama İle Kesir Dereceli Model Referans Uyarlamalı Denetçi Tasarımı, 2016 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):297

h-indeksi (WOS):9

Burslar

2214A Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2018