

Doç.Dr. BARIŞ BAYKANT ALAGÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4884](tel:+904223774884) Dahili: 161
Fax Telefonu: [+90 422 377 4884](tel:+904223774884)
E-posta: baykant.alagoz@inonu.edu.tr
Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/baykant.alagoz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişken üretim ve değişken talep koşullarında akıllı şebekelerde enerji dengeleme, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015
Yüksek Lisans, Değişken gradyanlı elektriksel alanda meydana gelen uzay yüklerinin modellenmesi ve benzetimi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019
Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Yönetilen Tezler

Alagöz B. B. , Parçacık sürüsü optimizasyon yöntemi ile kesir dereceli filtre gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.İMİK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 2DOF multi-objective optimal tuning of disturbance reject fractional order PIDA controllers according to improved consensus oriented random search method**
Özbey N., Yeroğlu C., Alagöz B. B. , Herencsar N., Kartcı A., Sotner R.
Journal of Advanced Research, cilt.25, ss.159-170, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, no.10, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Revisiting four approximation methods for fractional order transfer function implementations: Stability preservation, time and frequency response matching analyses**
DENİZ F. N. , ALAGÖZ B. B. , TAN N., KÖSEOĞLU M.
ANNUAL REVIEWS IN CONTROL, cilt.49, ss.239-257, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Disturbance rejection FOPID controller design in v-domain**
Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B. , Matušů R.
Journal of Advanced Research, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electronically reconfigurable two-path fractional-order PI/D controller employing constant phase blocks based on bilinear segments using CMOS modified current differencing unit**
SOTNER R., JERABEK J., KARTCI A., DOMANSKY O., HERENC SAR N., KLEDROWETZ V., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
MICROELECTRONICS JOURNAL, cilt.86, ss.114-129, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A theoretical investigation on moving average filtering solution for fixed-path map matching of noisy position data**
ALAGÖZ B. B. , ERTÜRKLER M., YEROĞLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS, cilt.29, ss.213-225, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Model Reference Adaptive Control Scheme for Retuning Method-Based Fractional-Order PID Control with Disturbance Rejection Applied to Closed-Loop Control of a Magnetic Levitation System**
TEPLJAKOV A., ALAGÖZ B. B. , GONZALEZ E., PETLENKOV E., YEROĞLU C.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, ss.14-21, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fractional order linear time invariant system stabilization by brute-force search**
ALAGÖZ B. B.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.40, ss.1447-1456, 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, ss.101-111, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Reference-shaping adaptive control by using gradient descent optimizers**
ALAGÖZ B. B. , Kavuran G., ATEŞ A., YEROĞLU C.
PLOS ONE, cilt.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Hurwitz stability analysis of fractional order LTI systems according to principal characteristic equations**
ALAGÖZ B. B.
ISA TRANSACTIONS, cilt.70, ss.7-15, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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, ss.153-163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A note on applications of time-domain solution of Cole permittivity models**
ALAGÖZ B. B. , Alisoy G., ALAGÖZ S., ALİSOY H.
OPTİK, cilt.139, ss.272-282, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Dynamic energy pricing by closed-loop fractional-order PI control system and energy balancing in smart grid energy markets**
ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.38, ss.565-578, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An integer order approximation method based on stability boundary locus for fractional order derivative/integrator operators**
DENİZ F. N. , ALAGÖZ B. B. , TAN N., Atherton D. P.
ISA TRANSACTIONS, cilt.62, ss.154-163, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Utilization of energy from waste potential in Turkey as distributed secondary renewable energy source**
BARAN B., MAMIŞ M. S. , ALAGÖZ B. B.
RENEWABLE ENERGY, cilt.90, ss.493-500, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Power regulated DC/DC driver design by hierarchical control**
ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KAYGUSUZ A., KAPLAN Y., KARABİBER A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.1325-1339, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Implicit disturbance rejection performance analysis of closed loop control systems according to communication channel limitations**
ALAGÖZ B. B. , TAN N., DENİZ F. N. , KELEŞ C.
IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS, cilt.9, ss.2522-2531, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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)
- XXIII. **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, ss.652-660, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Negative refractions by triangular lattice sonic crystals in partial band gaps**
ALAGÖZ S., ALAGÖZ B. B. , ŞAHİN A., NUR S.
CHINESE PHYSICS B, cilt.24, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Disturbance rejection performance analyses of closed loop control systems by reference to disturbance ratio**
Alagoz B. B. , DENİZ F. N. , KELEŞ C., TAN N.
ISA TRANSACTIONS, cilt.55, ss.63-71, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **A numerical investigation for robust stability of fractional-order uncertain systems**
ŞENOL B., ATEŞ A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.
ISA TRANSACTIONS, cilt.53, ss.189-198, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Spatio-spectral analyses of electromagnetic wave energy absorption and heating effect**
ALİSOY H. Z. , ALAGÖZ B. B. , US S. B. , DENİZ F. N. , ALAGÖZ S.
OPTİK, cilt.125, ss.4124-4130, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **An Investigation of Ionic Flows in a Sphere-Plate Electrode Gap**
ALİSOY H. Z. , ALAGÖZ S., ALİSOY G. T. , ALAGÖZ B. B.

- PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.15, ss.1012-1019, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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, ss.789-797, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **A closed-loop energy price controlling method for real-time energy balancing in a smart grid energy market**
ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A., AKCIN M., ALAGÖZ S.
ENERGY, cilt.59, ss.95-104, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Renewable energy integration for smart sites**
KAYGUSUZ A., KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , Karabiber A.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.64, ss.456-462, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Theoretical demonstration of the hybrid focusing points of sonic crystal flat lenses and possible applications**
Alagoz S., Alagoz B. B.
CHINESE PHYSICS B, cilt.22, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Sonic crystal acoustic switch device**
ALAGÖZ S., ALAGÖZ B. B.
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.133, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **An approach for the integration of renewable distributed generation in hybrid DC/AC microgrids**
KARABIBER A., KELEŞ C., KAYGUSUZ A., ALAGÖZ B. B.
RENEWABLE ENERGY, cilt.52, ss.251-259, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A user-mode distributed energy management architecture for smart grid applications**
ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A., Karabiber A.
ENERGY, cilt.44, ss.167-177, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **A space charge motion simulation with FDTD method and application in negative corona electrostatic field analysis**
ALAGÖZ B. B. , ALISOY H. Z. , ALAGÖZ S., HANSU F.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, ss.9007-9017, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **A distance-based dynamical transition analysis of time series signals and application to biological systems**
ALAGÖZ S., ALAGÖZ B. B.
JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS, cilt.38, ss.293-303, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **A numerical method for the analysis of polydisperse aerosol particles charging in a coaxial electrode system**
ALISOY H. Z. , ALAGÖZ S., Alisoy G. H. , ALAGÖZ B. B.
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.70, ss.111-116, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **An analysis of corona field charging kinetics for polydisperse aerosol particles by considering concentration and mobility**
ALISOY H. Z. , ALAGÖZ B. B. , ALISOY G. H.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.43, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Frequency-controlled wave focusing by a sonic crystal lens**
ALAGÖZ S., KAYA O. A. , ALAGÖZ B. B.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.70, ss.1400-1405, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NARX Model Reference Adaptive Control Scheme: Improved Disturbance Rejection Fractional-Order PID Control of an Experimental Magnetic Levitation System**
Alimohammadi H., ALAGÖZ B. B. , Tepljakov A., Vassiljeva K., Petlenkov E.

ALGORITHMS, cilt.13, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **PIDA Denetçilerin Bozucu Dışlama Performansının Teorik İncelenmesi**
ÖZBEY N., YEROĞLU C., ALAGÖZ B. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Multi-Loop Model Reference Proportional Integral Derivative Controls: Design and Performance Evaluations**
ALAGÖZ B. B. , Tepljakov A., Petlenkov E., YEROĞLU C.
ALGORITHMS, cilt.13, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **V- alanında Minimum Açılı Kutup Yerleşimi Yöntemine Göre Kesir Dereceli PI Denetçi Tasarımı ve Dayanıklı Kontrol Performansının İncelenmesi**
Tüfenkçi S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.9-19, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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, ss.276-285, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, ss.10-17, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Modeling and analysis of dielectric materials by using gradient-descent optimization method**
ALAGÖZ B. B. , Alisoy H. Z. , KÖSEOĞLU M., ALAGÖZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING SIMULATION AND SCIENTIFIC COMPUTING, cilt.8, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, no.8, ss.659-665, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **A Note on Robust Stability Analysis of Fractional Order Interval Systems by Minimum Argument Vertex and Edge Polynomials**
ALAGÖZ B. B.
IEEE-CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA, cilt.3, ss.411-421, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, no.2, ss.84-88, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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, ss.659-665, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, no.2, ss.98-102, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Kapalı Çevrim PID Kontrolör Tasarımında Birim Basamak Cevabı Çoklu Ölçüt Performans Haritalaması**
DENİZ F. N. , KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , TAN N.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.18, ss.157-165, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XV. **Monte Carlo simulation-based planning method for overload safe electrical power systems**
KAYGUSUZ A., ALAGÖZ B. B. , AKCIN M., KELEŞ C., Karabiber A., Gul O.
Journal of Electrical Engineering, cilt.14, ss.328-335, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Dağıtık Kontrol ile Akıllı Şebekelerde Geniş-Alan Yönetimi ve Geleceğe Dönük Projeksiyonlar**
AKCIN M., ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KARABIBER A., KAYGUSUZ A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.457-470, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVII. **Dağıtık Kontrol ile Akıllı Şebekelerde Geniş-Alan Yönetimi ve Geleceğe Dönük Projeksiyonlar**
AKCIN M., ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KARABIBER A., KAYGUSUZ A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.457-470, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fractional Order Filter Discretization by Particle Swarm Optimization Method**
IMIK 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. **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., YEROĞLU C., HosseinNia S. H.
7th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, Delft, Hollanda, 6 - 08 Kasım 2019, cilt.1, no.2, ss.1-6
- II. **Disturbance Rejection Fractional Order PID Controller Design in v-domain by Particle Swarm Optimization**
Tüfenkçi S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.
2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 Eylül 2019
- III. **Genetik Algoritma ile Düşük Duyarlılığa Sahip Optimal FOPID Denetleyici Tasarımı**
Tüfenkçi S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.
2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 Eylül 2019
- IV. **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, no.1, ss.1-6
- V. **Farklı Olasılık Dağılım Fonksiyonlarının Stokastik Tabanlı Optimizasyon Algoritmalarına Etkilerinin Kontrolör Tasarım Uygulamalarında Değerlendirilmesi**
ATEŞ A., ALAGÖZ B. B.
21. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2019, Muğla, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, no.2, ss.1-6
- VI. **Comparision of Solutions of Numerical Gradient Descent Method and Continous Time Gradient Descent Dynamics and Lyapunov Stability**
Yagmur N., ALAGÖZ B. B.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- VII. **A Set-point Filter Type 2DOF Fractional Order PID Control System Design Scheme for Improved Disturbance Rejection Control**

ÖZBEY N., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C.

Proceedings of International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA) 2018, Amman, Ürdün, 16 - 18 Temmuz 2018

- VIII. **Adaptive Control of Nonlinear TRMS Model by Using Gradient Descent Optimizers**
ALAGÖZ B. B. , Tepljakov A., KAVURAN G., ALİSOY H.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- IX. **Possible Contributions of Smart Grids to Regional Development of Countries**
KAYGUSUZ A., TUTTOKMAGI O., KELEŞ C., ALAGÖZ B. B.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- X. **A Numerical Study for Plant-Independent Evaluation of Fractional-order PID Controller Performance**
ALAGÖZ B. B. , TEPLJAKOV A., YEROĞLU C., GONZALEZ E., HOSSEINNIA S. H. , PETLENKOV E.
3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.539-544
- XI. **FOPID Controllers and Their Industrial Applications: A Survey of Recent Results**
TEPLJAKOV A., ALAGÖZ B. B. , YEROĞLU C., GONZALEZ E., HOSSEINNIA S. H. , PETLENKOV E.
3rd IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control (PID), Ghent, Belçika, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.51, ss.25-30
- XII. **Stabilization of Fractional Order PID Controllers for Time-Delay Fractional Order Plants by Using Genetic Algorithm**
Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIII. **Multi-Source Energy Mixing for Renewable Energy Microgrids by Particle Swarm Optimization**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017, ss.1-5
- XIV. **Multi-Source Energy Mixing for Renewable Energy Microgrids by Particle Swarm Optimization**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017, ss.1-5
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Discretization of Fractional Order Transfer Functions by Weighted Multi-Objective Particle Swarm Optimization Method**
Imik O., ALAGÖZ B. B.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XIX. **Multi-loop Model Reference Adaptive Control of Fractional-order PID Control Systems**
ALAGÖZ B. B. , TEPLJAKOV A., PETLENKOV E., YEROĞLU C.

40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.702-705

- XX. **A Theoretical Investigation on Consideration of Initial Conditions in Fractional-order Transfer Function Modeling**
ALAGÖZ B. B. , TEPLJAKOV A., PETLENKOV E., YEROĞLU C.
40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.710-713
- XXI. **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
- XXII. **Multi-Source Energy Mixing for Renewable Energy Microgrids by Particle Swarm Optimization**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XXIII. **Cost Efficient Multi Source Energy Mixing for Renewable Energy Microgrids by Random Search Optimization**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.1-5
- XXIV. **Cost Efficient Multi Source Energy Mixing for Renewable Energy Microgrids by Random Search Optimization**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.1-5
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Energy Consumption Analysis of Motorized Transportation in Cities by Considering Average Mobile Mass**
ALAGÖZ B. B. , ALAGÖZ S., Baran B.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.38-41
- XXVIII. **Multi-source Energy Mixing by Time Rate Multiple PWM for Microgrids**
KELEŞ C., KAYGUSUZ A., ALAGÖZ B. B.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.18-22
- XXIX. **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
- XXX. **Frequency Deviation Indicators for Estimation of Energy Balance State in Smart AC Grids**
ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KAYGUSUZ A., AKCIN M.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.112-116
- XXXI. **Management Simulation of Multi-Source Renewable Energy Microgrids**
Baran B., MAMİŞ M. S. , ALAGÖZ B. B.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.33-37

- XXXII. **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
- XXXIII. **Utilization of Energy from Waste Plants for Microgrids**
BARAN B., MAMIŞ M. S. , ALAGÖZ B. B.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.131-135
- XXXIV. **Opportunities for Energy Efficiency in Smart Cities**
AKCIN M., KAYGUSUZ A., Karabiber A., ALAGÖZ S., ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.65-69
- XXXV. **Recent Energy Trends in Energy Policies: Clean and Renewable Energies**
AKCIN M., KELEŞ C., KAYGUSUZ A., KARABIBER A., ALAGÖZ B. B.
ENTECH'15 III. Energy Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, ss.8-17
- XXXVI. **Recent Energy Trends in Energy Policies Clean and Renewable Energies**
AKCIN M., KELEŞ C., KAYGUSUZ A., KARABIBER A., ALAGÖZ B. B.
ENTECH'15 III. Energy Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2015 - 22 Aralık 2012, ss.8-17
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **SBL Eşleştirme Yöntemi ile Kesir Dereceli PID Kontrolörün Yaklaşık Modellenmesi ve Ters Sarkaç Kontrol Sisteminde Uygulaması**
DENİZ F. N. , YÜCE A., ALAGÖZ B. B. , TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'15, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015
- XLI. **SBL Eşleştirme Yöntemi ile Kesir Dereceli Sistem Modellemesinin Avantajları**
DENİZ F. N. , ALAGÖZ B. B. , TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'15, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015
- XLII. **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
- XLIII. **A Note On Demand Side Load Management by Maximum Power Limited Load Shedding Algorithm For Smart Grids**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , KAYGUSUZ A.
3rd International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015
- XLIV. **Towards Energy Webs: Hierarchical Tree Topology for Future Smart Grids**
ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KAYGUSUZ A.
3rd International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015
- XLV. **PID Controller Design Based on Second Order Model Approximation by Using Stability Boundary Locus Fitting**
DENİZ F. N. , ALAGÖZ B. B. , TAN N.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım

2015, ss.827-831

- XLVI. **PID kullanılan Smith öngörücüsü yapısının kararlılık analizi**
DENİZ F. N. , TAN N., ALAGÖZ B. B.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'14, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XLVII. **Yüksek dereceli sistemlerin kararlılık sınır eğrileri ile ikinci derece yaklaşık modele indirgenmesi ve uygun PID kontrolör tasarımı**
ALAGÖZ B. B. , DENİZ F. N. , TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'14, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XLVIII. **Design of Fractional-Order PI Controllers for Disturbance Rejection Using RDR Measure**
DENİZ F. N. , KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , TAN N.
International Conference on Fractional Differentiation and Its Applications (ICFDA'14), Catania, İtalya, 23 Haziran 2014, ss.1-5
- XLIX. **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
- L. **Design of Fractional-Order PI Controllers for Disturbance Rejection Using RDR Measure**
DENİZ F. N. , ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., TAN N.
International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Catania, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014
- LI. **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
- LII. **A photovoltaic system model for Matlab/Simulink simulations**
KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , AKCIN M., KAYGUSUZ A., KARABİBER A.
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.1643-1647
- LIII. **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
- LIV. **Görüntü İşleme ile PID Kararlılık Bölgesi Kontrolör Performansı Haritalaması**
DENİZ F. N. , KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.874-878
- LV. **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
- LVI. **Görüntü İşleme ile PID Kararlılık Bölgesi Kontrolör Performansı Haritalaması**
DENİZ F. N. , KELEŞ C., ALAGÖZ B. B. , TAN N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.874-878
- LVII. **Hiyerarşik Kontrol ile Güç Regülasyonlu DC/DC Sürücü Tasarımı**
ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KAYGUSUZ A., KAPLAN Y., KARABİBER A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.2-7
- LVIII. **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
- LIX. **Akıllı Şebekelerde Kontrol ve Haberleşme Günümüzden Geleceğe Fırsatlar**
AKCIN M., KAYGUSUZ A., KELEŞ C., KARABİBER A., ALAGÖZ B. B.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.8-13

- LX. **Hata Kupu 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
- LXI. **Hiyerarşik Kontrol ile Güç Regülasyonlu DC/DC Sürücü Tasarımı**
ALAGÖZ B. B. , KELEŞ C., KAYGUSUZ A., KAPLAN Y., KARABİBER A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.2-7
- LXII. **Akıllı Şebekelerde Kontrol ve Haberleşme Günümüzden Geleceğe Fırsatlar**
AKCİN M., KAYGUSUZ A., KELEŞ C., KARABİBER A., ALAGÖZ B. B.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.8-13

Desteklenen Projeler

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):557

h-indeksi (WOS):11