

Assoc. Prof. İbrahim ALIŞKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5949](tel:+902123835949)

Email: ialiskan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ialiskan>

Address: Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü Davutpaşa, Esenler / İstanbul 34220

International Researcher IDs

ScholarID: cpKKzaAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3901-4955

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9335-2019

ScopusID: 14627213900

Yoksis Researcher ID: 34696

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Asenkron motor için yeni bir doğrudan moment kontrolü (DMK) algoritması ve hibrid filtre tasarımı, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2011

Postgraduate, Mikroişlemci kullanılarak neuro-fuzzy proses kontrol uygulaması, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2006

Research Areas

Control and System Engineering, Optimal Control, System Diagnostics, Fuzzy Sets and Systems, Evolutionary Computing, Neural Networks, Electric Motor Drivers, Power Converters, System Dynamics and Control, Modeling and Simulation of Dynamic Systems

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Control And Automation Engineering, 2022 - Continues
Associate Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2020 - 2022
Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2015 - 2020
Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2013 - 2015
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2006 - 2012

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Control And Automation Engineering, 2023 - Continues
Manager of Research and Application Center, Zonguldak Bülent Ecevit University, 2016 - 2022
Head of Department, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2013 - 2022

Courses

Bulanık Mantık Kontrol, Postgraduate, 2022 - 2023
Devre Analizi ve Sentezi, Undergraduate, 2022 - 2023
Power Electronics, Undergraduate, 2022 - 2023
Electrical Machines, Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Alışkan İ., Çok fazlı yükseltici tip dc-dc dönüştürücüler için dışbükey optimizasyon kullanılarak sabit dereceli gürbüz hız kontrolcü sentezi, Doctorate, R.KESKİN(Student), 2023
Alışkan İ., Sürekli mıknatıslı senkron motorun doğrusal olmayan denetleyici ile sensörsüz hız denetimi: Lyapunov yaklaşımı, Doctorate, A.İLKKAN(Student), 2023
Alışkan İ., Ultra Geniş Bant Teknolojisi ile Kapalı Alanlarda Konum Belirleme, Postgraduate, A.ŞAHİN(Student), 2023
Alışkan İ., DA-DA boost konvertör için klasik PI ve kesir dereceli PID kontrolörlerinin tasarımı ve performans analizi, Postgraduate, E.DİNÇ(Student), 2023
Alışkan İ., Sincap kafesli asenkron motorların rotor çubuk kırıklarının akustik ölçümlerle tespiti, Doctorate, O.ZEKİ(Student), 2023
Alışkan İ., Sezgisel Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyiciler İle Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Hız Kontrolü, Doctorate, S.ÜNSAL(Student), 2022
Alışkan İ., Daimi mıknatıslı senkron motorun referans hız takip sistemi için pı ve kayan kipli kontrolcü tasarımı ve kıyaslanması, Postgraduate, G.İŞİT(Student), 2021
Alışkan İ., Doğru akım motorunun bulanık mantık-pı kontrolör ile hız kontrol performansının iyileştirilmesi, Postgraduate, F.CİBO(Student), 2020
Alışkan İ., Elektronik balast için evirmeyen alçaltıcı-yükseltici dönüştürücü denetleyicisi tasarımı, Postgraduate, R.KESKİN(Student), 2018
Alışkan İ., Zayıf asit kuvvetli baz proseslerinde modelleme ve gürbüz kontrol benzetim çalışmaları, Postgraduate, M.UYSAL(Student), 2015
Alışkan İ., Kalıcı mıknatıslı senkron motorun bulanık mantık denetleyici ile sensörsüz hız denetimi, Postgraduate, R.YILMAZEL(Student), 2014
Alışkan İ., Vinç sistemlerinde görüntü işleme tekniği ile salmım incelenmesi ve giriş şekillendirici denetim, Postgraduate, S.KARASU(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Robust fixed-order H_{∞} controller synthesis for multi-phase converters with input voltage feed-forward**
Keskin R., ALIŞKAN İ., Daş E.
Journal of the Franklin Institute, vol.360, no.12, pp.8251-8276, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-Objective Optimisation-based Robust H_{∞} Controller Design Approach for a Multi-Level DC-DC Voltage Regulator**
Keskin R., Aliskan İ.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.29, no.1, pp.4-14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of performance of fuzzy logic controllers optimized with the hybrid genetic-gravitational search algorithm for PMSM speed control**
Unsal S., ALIŞKAN İ.
AUTOMATIKA, vol.63, no.2, pp.313-327, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Artificial Bee and Ant Colony-assisted Performance Improvements in Artificial Neural Network-based Rotor Fault Detection**
Erbahan O. Z., ALIŞKAN İ.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.28, no.2, pp.27-34, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Robust structured controller synthesis for interleaved boost converters using an H-infinity control method**
Keskin R., Aliskan İ., Das E.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, vol.43, no.14, pp.3169-3180, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimized Inverse Nonlinear Function-Based Wiener Model Predictive Control for Nonlinear Systems**
Aliskan İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.10, pp.10217-10230, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A Novel Fuzzy PI Control Approach for Nonlinear Processes**
Aliskan İ.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.45, no.8, pp.6821-6834, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adaptive Model Predictive Control for Wiener Nonlinear Systems**
Aliskan İ.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol.43, pp.361-377, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Pure fuzzy Hall effect sensors for permanent magnet synchronous motor**
Aliskan İ., Yilmazel R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.5, pp.3597-3608, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **State-space approach to pH titration curve**
Aliskan İ., Uysal M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.31, no.3, pp.718-727, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Reducing Moment and Current Fluctuations of Induction Motor System of Electrical Vehicles by using Adaptive Field Oriented Control**
Mumcu T. V., Aliskan I., Gulez K., TUNA G.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.19, no.2, pp.21-24, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Nonlinear Speed Controller Supported by Direct Torque Control Algorithm and Space Vector Modulation for Induction Motors in Electrical Vehicles**
Aliskan İ., Gulez K., Tuna G., Mumcu T. V., Altun Y.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.19, no.6, pp.41-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spoiler effects reduction with using active power filter on a direct torque controlled induction**

machine

Aliskan I, Gulez K, Altun Y.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.19, no.5, pp.787-796, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Neural network based soft switching control of a single phase AC voltage restorer**

Gulez K, Mumcu T. V., Aliskan İ.

INTELLIGENT CONTROL AND AUTOMATION, vol.344, pp.331-340, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Backstepping Sliding Mode Control of DC-DC Buck Converter Sterowanie trybem ślizgowym z krokiem wstecznym przetwornicy buck DC-DC**
Boussadia I, Saoudi K, Bouchama Z., ALIŞKAN İ., Griche I, Ayad M.
Przegląd Elektrotechniczny, no.6, pp.88-91, 2024 (ESCI)
- II. **Indoor Positioning System Based on Ultra-Wide-Band Technology**
Aliskan I, ŞAHİN A.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.1, pp.179-190, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sincap Kafesli Asenkron Motorların Rotor Çubuk Kırıklarının Akustik Ölçümlerle Tespiti**
ERBAHAN O. Z., ALIŞKAN İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.935-950, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Design of Non-Inverting Buck-Boost Converter for Electronic Ballast Compatible with LED Drivers**
Keskin R., Alişkan İ.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.473-481, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Speed control of permanent magnet synchronous motor by using fuzzy logic controllers having different inference methods**
Aliskan İ., Unsal S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.2, pp.185-191, 2018 (ESCI)
- VI. **Gradient Based Identification of Wiener Systems**
ALIŞKAN İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.8, pp.1418-1424, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **INVESTIGATION OF SPEED CONTROL PERFORMANCES OF THE FUZZY LOGIC CONTROLLERS HAVING DIFFERENT MEMBERSHIP FUNCTIONS AND INFERENCE METHODS**
ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.18, no.4, pp.831-841, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorların Hız Denetiminde Doğal Frekans ve Bulanık Mantık**
ALIŞKAN İ., SEL A.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, no.2, pp.423-431, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fluorescent Lamp Modelling and Electronic Ballast Design by the Support of Root Placement**
ALIŞKAN İ., KESKİN R.
International Journal of Engineering Technologies, vol.2, no.3, pp.118-123, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Histogram Based Color Object Classification by Multi-class Support Vector Machine**
MUMCU T. V., ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., TUNA G.
in: Lecture Notes in Computer Science, Huang, S., Gan, Y., Bevilacqua, V., Figueroa, J.C., Editor, Springer, pp.218-225,

2011

- II. **Neural Network Based Control of AC-AC Converter for Voltage Sags, Harmonics and EMI Reduction**
GÜLEZ K., ALIŞKAN İ., MUMCU T. V., CANSEVER G.
in: Lecture Notes in Computer Science, Huang, S., Heutte, L., Loog, M., Editor, Springer, pp.534-544, 2007
- III. **Neural Network Based Soft Switching Control of a Single Phase AC Voltage Restorer**
GÜLEZ K., MUMCU T. V., ALIŞKAN İ.
in: Lecture Notes in Control and Information Sciences, Huang, S., LiGeorge, K., Irwin, W., Editor, Springer, pp.331-340, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimisation of PI Controller Parameters with Artificial Bee Colony Algorithm for Single-Phase UPS Inverters**
Alişkan İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2023, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.1-6
- II. **PI Controller Development with Ziegler-Nichols and Particle Swarm Optimization for DC-DC Buck Converters**
Dinç E., Alişkan İ.
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.46-480
- III. **Multi-variable Modeling and System Identification of an Interleaved Boost Converter**
KESKİN R., ALIŞKAN İ., DAŞ E.
13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Turkey, 25 November 2021
- IV. **Robust n-DOF H-infinity Feed-Forward Control of Multi-phase Converters for Electric Vehicles**
KESKİN R., ALIŞKAN İ., DAŞ E.
13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Turkey, 25 November 2021
- V. **Doğru Akım Motorunun Bulanık Mantık-PI Kontrolör ile Hız Kontrol Performansının İyileştirilmesi**
CİBO F., ALIŞKAN İ.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 07 October 2020
- VI. **A New Method for Diagnostics of Faults of Three-phase Squirrel Cage Asynchronous Motor**
ALIŞKAN İ., KESKİN R.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, 22 - 24 November 2019
- VII. **Düşürücü Tip DA-DA Dönüştürücüler için Model Öngörülü Denetleyici Tasarımı**
ALIŞKAN İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2019, Muğla, Turkey, 11 - 14 September 2019
- VIII. **Doğrusal Olmayan Sistemlerde Wiener Modeli Tabanlı Model Öngörülü Kontrol**
ALIŞKAN İ.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, TOK 2018, Kayseri, Turkey, 12 - 14 September 2018
- IX. **Sezgisel Algoritmalar Kullanılarak Bulanık Mantık Denetleyici Optimizasyonu**
ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, ASYU 2017, Antalya, Turkey, 5 - 07 October 2017
- X. **Wiener Sistemlerinin Gradyan Tabanlı Tanımlaması**
ALIŞKAN İ.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI, TOK 2017, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XI. **Performance Analysis of Fuzzy Logic Controllers Optimized with PSO Based on Different**

Performance Indices

ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.

18th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics,Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2017, Lodz, Poland, 14 - 16 September 2017

- XII. **Performance Analysis of Fuzzy Logic Controllers Optimized by Using Genetic Algorithm**
Unsal S., Aliskan İ.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.784-788
- XIII. **Mamdani ve Takagi-Sugeno Çıkarım Yöntemlerine Sahip Bulanık Mantık Denetleyicilerin Özgün Yazılım ve Araç Kutusu Performans Analizi**
ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.
Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2016, Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2016
- XIV. **Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motorun Hız Denetiminde Farklı Çıkarım Yöntemlerine Sahip Bulanık Mantık Denetleyicilerin Performans Analizi**
ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XV. **Kuvvetli Baz Çözeltilerinin Sülfürik Asit İçerikli Çözeltiler İle Nötralizasyonunda Lineer Alt Sistem Yaklaşımı**
KESKİN R., ALIŞKAN İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XVI. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Alan Yönlendirmeli Kontrolünde Evirici Denetim Tekniklerinin Karşılaştırılması**
AÇIKGÖZ A. İ., ALIŞKAN İ., İSKENDER İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2016, Eskişehir, Turkey, 29 September - 01 October 2016
- XVII. **Performance Analysis of Fuzzy Logic Controllers Having Mamdani and Takagi-Sugeno Inference Methods By Using Unique Software and Toolbox**
Unsal S., Aliskan İ.
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.237-241
- XVIII. **Fuzzy Algorithm Based Speed Control for PMSM at Power Electronic Area**
Yilmazel R., Aliskan İ.
International Conference on Mechanism Science and Control Engineering (MSCE), Changsha, China, 14 - 15 June 2014, pp.241-247
- XIX. **Lyapunov Function Based Control of Active Power Filters to Reduce the Adverse Effects of Harmonics on Induction Motors**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., TUNA G., KIZILKAYA M. Ö.
3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, İstanbul, Turkey, 2 - 04 October 2013
- XX. **Viñç Sisteminde Gerçek Zamanlı Giriş Şekillendirici Uygulaması**
ÜNSAL S., ALIŞKAN İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2013
- XXI. **Lyapunov Function-Based Control of Active Power Filters to Reduce the Adverse Effects of Harmonics on Induction Motors**
Aliskan İ., Gulez K., TUNA G., Kizilkaya M. O.
3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS), İstanbul, Turkey, 2 - 04 October 2013
- XXII. **A new passive filter for reduction of EMI effects on induction motor drive systems of electrical vehicles**
ALIŞKAN İ., MUMCU T. V., TUNA G., GÜLEZ K., ADAM A. A.
1. Ulusal EMC Konferansı, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2011
- XXIII. **Histogram Based Color Object Classification by Multi-class Support Vector Machine**

Mumcu T. V., Aliskan I., Gulez K., Tuna G.

7th International Conference on Intelligent Computing (ICIC), Zhengzhou, China, 11 - 14 August 2011, vol.6838, pp.218-220

- XXIV. **Steering DTC Algorithm for IPMSM Used in Electrical Vehicle (EV) with Fast Response and Minimum Torque Ripple**
ADAM A. A., GÜLEZ K., ALIŞKAN İ., ALTUN Y., GÜÇLÜ R., METİN M.
The 11th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control, Nagaoka, Japan, 21 - 24 March 2010
- XXV. **Alan Yönlendirmeli Kontrollü Yüksek Güçlü Asenkron Motorda Bozucu Etkilerin Azaltılması için Pasif Filtre Tasarımı**
ALTUN Y., ALIŞKAN İ., GÜLEZ K.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2009, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2009
- XXVI. **Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motorda Moment Dalgalanmasını ve EMI Gürültüsünü Azaltmak için Pasif Filtre Tasarımı**
ALTUN Y., ALIŞKAN İ., MENLİBAR O., GÜLEZ K.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2009, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2009
- XXVII. **Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motorda Bozucu Etkilerin Aktif Güç Filtresi ile Azaltılması**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., ALTUN Y.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2009, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2009
- XXVIII. **pH Sürecinin Lyapunov Tabanlı Lineer Olmayan Denetleyici ile Denetimi**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., CANSEVER G.
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, ELECO 2008, Bursa, Turkey, 26 - 30 November 2008
- XXIX. **Jet Çevrimli Biyoreaktörde O₂ Tüketiminin Lyapunov Tabanlı Doğrusal Olmayan Denetleyici ile Kontrolü**
YILDIZ TAŞCIKARAOĞLU F., ALIŞKAN İ., ENGİN Ş. N.
ELECO'08 Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Sempozyumu, Turkey, 26 - 30 November 2008
- XXX. **pH Nötralizasyon Sürecine Yönelik Doğrusal Olmayan Denetleyici Tasarımı**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., CANSEVER G.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'2008, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2008
- XXXI. **pH Prosesinin Lyapunov Tabanlı Non-linear Denetleyici ile Denetimi**
Alışkan İ., Gülez K.
Eleco 2008, 01 November 2008
- XXXII. **Yapay Sinir Ağı Denetlemeli AC-AC Dönüştürücü ile Gerilim Dalgalanmalarını ve Birleşik Tuzak Filtre ile de Harmonikleri Düzenleyici Hibrid Sistem**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., ADAM A. A., CANSEVER G.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'2007, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XXXIII. **pH Nötralizasyon Prosesine Lyapunov Fonksiyonu Tabanlı Denetleme Tekniğinin Uygulanması**
ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., ENGİN Ş. N., CANSEVER G.
TOK'07 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XXXIV. **Neural Network Based Soft Switching Control of AC AC Converter for Voltage Harmonics and EMI Reduction**
GÜLEZ K., ALIŞKAN İ., MUMCU T. V., CANSEVER G.
International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion and Power Quality, PCIM Europe 2007, Nuremberg, Germany, 22 - 24 May 2007, pp.676-681
- XXXV. **Neural network based control of AC-AC converter for voltage sags, harmonics and EMI reduction**
Gulez K., Aliskan I., Mumcu T. V., CANSEVER G.
3rd International Conference on Intelligent Computing, Qingdao, China, 21 - 24 August 2007, vol.4681, pp.534-536
- XXXVI. **Yapay Sinir Ağı Kontrollü AC-AC Dönüştürücü ile Gerilim Dalgalanmalarını ve Harmonikleri Düzenleyici AC-DC Dönüştürücü**
GÜLEZ K., ALIŞKAN İ., MUMCU T. V., CANSEVER G.
TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara, Turkey, 6 - 08 November 2006

XXXVII. pH Nötralizasyon Prosesinin Yapay Sinir Ağı ile Kontrolü

ALIŞKAN İ., GÜLEZ K., CANSEVER G.

TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara, Turkey, 6 - 08 November 2006

Supported Projects

Alışkan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Buck-Boost Dönüştürücü Destekli Yüksek Frekans Elektronik Balast Tasarımı, 2017 - 2021

Alışkan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sezgisel Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyici İle Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Kontrolü, 2016 - 2018

Alışkan İ., Gülez K., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Araç Çeyrek Model Uygulaması Üzerine Kontrol Sistemleri Tasarımı, 2009 - 2012

Student Project

R & D Project, Elektrikli Araçlar İçin Yapay Zeka Destekli Aktif Süspansiyon Sistemi Kontrolörü Tasarımı, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Control And Automation Engineering, Turkey, 2023 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Enerji Verimliliği / Motor ve Sürücüler Çağrılı Projeler Danışma Kurulu, Member, 2017 - 2017, Turkey

Metrics

Publication: 63

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6

Awards

Keskin R., Alışkan İ., Daş E., En İyi Bildiri Ödülü, 13Th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (Eleco 2021), November 2021

Alışkan İ., Çift Anadal Yüksek Onur Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, September 2006

Alışkan İ., Elektrik-Elektronik Fakültesi 2003 Yılı Mezunları Dönem İkinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, August 2003

Alışkan İ., Elektrik Mühendisliği 2003 Yılı Mezunları Dönem Birinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, August 2003

Non Academic Experience

Ministry, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Laboratuvar ve Araştırma Altyapısı

Ministry, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kamu-Üniversite-Sanayi (KÜSİ) İşbirliği

Company, Tüm Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti., Ar-Ge

TEMATİK ELK. OTOM. TAN. SAN. VE TİC. LMT. ŞTİ.