



مهندسی برق - کنترل و قدرت / کنترل

علیرضا

یزدی زاده

شماره تماس:

رایانامه: a_yazdizadeh@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Alireza_Yazdizadeh

تحصیلات

■ دکتری: کانادا، مهندسی برق - کنترل

فعالیت‌های اجرایی

■ سرپرست مرکز تحقیقات توسعه زیرساخت ها و فناوری های ذخیره سازی انرژی، ۱۴۰۰-۱۴۰۲

ارتباط با صنعت

■ تحلیل و طراحی کنترل کننده های نوین برای سیستم توربین بادی جهت کاهش نوسانات

۱۳۸۸

■ تهیه کتاب جامع راهنمای آموزشی نیروهای بهره بردار نیروگاههای گازی و سیکل ترکیبی

۱۳۸۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Online Synchronous Generator Parameters Estimation Considering AVR System

فرزاد دهقانی, Alireza Yazdizadeh, Mahdi Pourgholi

International Journal of Research and Technology in Electrical Industry, Vol.1, pp. 135-142, 2023

■ Fault-tolerant controller design for nonlinear systems with multiple input and state delays based on sliding mode algorithm

Hadi Azmi, Alireza Yazdizadeh

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, Vol.-, pp. 1-22, 2022

■ Robust adaptive fault detection and diagnosis observer design for a class of nonlinear systems with uncertainty and unknown time-varying internal delay

Hadi Azmi, Alireza Yazdizadeh

ISA TRANSACTIONS, Vol.131, pp. 31-42, 2022

■ Optimal State Estimation and Fault Diagnosis For a Class of Nonlinear Systems

Hamed Kazemi, Alireza Yazdizadeh

IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, Vol.7, pp. 1-10, 2020

■ Identification of Wind Turbine using Fractional Order Dynamic Neural Network and Optimization Algorithm

Zeinab Aslipour, Alireza Yazdizadeh

■ **A New Uniformly Ultimate Boundedness Criterion for Temperature Dependent Average Bristle Deflections**

Yaghoub Azizi, Alireza Yazdizadeh

International Journal of Engineering Transactions C Aspects, Vol.33, pp. 1128-1133, 2020

■ **Fault detection and isolation of gas turbine engine using inversion-based and optimal state observers**

Hamed Kazemi, Alireza Yazdizadeh

EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, Vol.56, pp. 206-217, 2020

■ **Systematic Mixed Adaptive Observer and EKF Approach to Estimate the SOC and SOH of Lithium-Ion Battery**

Mehdi Gholizadeh, Alireza Yazdizadeh

IET Electrical Systems in Transportation, Vol.10, pp. 135-143, 2020

■ **A Novel Delay-Independent Robust Adaptive Controller Design for Uncertain Nonlinear Systems with Time-Varying State Delay**

Hadi Azmi, Alireza Yazdizadeh

Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, Vol.15, 2020

■ **Robust Fixed-time Synchronization of Non-identical Nodes in Complex Networks under Input nonlinearities**

Mehrdad Shirkavand, Mahdi Pourgholi, Alireza Yazdizadeh

IET Control Theory and Applications, Vol.13, pp. 2095-2103, 2019

■ **Passivity-based adaptive control of a 2-DOF serial robot manipulator with temperature dependent joint frictions**

Yaghoub Azizi, Alireza Yazdizadeh

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING, Vol.33, pp. 512-526, 2019

■ **Identification of nonlinear systems using adaptive variable-order fractional neural networks (Case study: a wind turbine with practical results)**

Zeinab Aslipour, Alireza Yazdizadeh

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol.85, pp. 462-473, 2019

■ **State of Charge Estimation of a Lithium-Ion Battery Using Robust Nonlinear Observer Approach**

Mehdi Gholizadeh, Alireza Yazdizadeh

IET Electrical Systems in Transportation, Vol.9, pp. 1-7, 2018

■ **Identification of Damavand tokamak using fractional order dynamic neural network**

Zeinab Aslipour, Alireza Yazdizadeh

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, Vol.41, pp. 1447-1457, 2018

■ **Fault detection and identification using combination of EKF and neuro-fuzzy network applied to a chemical process (CSTR)**

Mehdi Gholizadeh, Alireza Yazdizadeh, Hamed Mohammad-Bagherpour

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, Vol.1, pp. 1-11, 2017

■ **Robust Output Disturbance Actuator and Sensor Faults Reconstruction Using H Sliding Mode Descriptor Observer for Uncertain Nonlinear Boiler System**

Hesam Komari Alaei, Alireza Yazdizadeh

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS, pp. 1-11, 2017

■ **an optimal State Estimation Opserver for Fault Detection of Gas Turbine Engine**

Hamed Kazemi, Alireza Yazdizadeh

مهندسی برق مدرس, Vol.16, pp. 35-41, 2016

■ **A new robust H_∞ infity sliding mode observer-based state estimation and fault reconstruction for nonlinear uncertain boiler system**

Hesam Komari Alaei, Alireza Yazdizadeh

SOFT COMPUTING, Vol.20, pp. 1-12, 2016

■ **Robust model-based fault diagnosis of mechanical drive train in V47/660 kW wind turbine**

Shadi Asgari, Alireza Yazdizadeh

Energy Systems, Vol.95, pp. 1-32, 2016

■ Fault reconstruction in a class of nonlinear systems using inversion-based filter

Hamed Kazemi, Alireza Yazdizadeh
NONLINEAR DYNAMICS, Vol.85, pp. 1805-1814, 2016

■ Dynamic modeling of multi-effect desalination with thermal vapor compressor plant

Mohammad Taghi Mazini, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Hosein Ramezani
DESALINATION, Vol.353, pp. 98-108, 2014

■ Robust flow controller design and analysis for a chemical process

Hesam Komari Alaei, Alireza Yazdizadeh
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, Vol.XX(X) 1-11, pp. 1-11, 2014

■ Robust Model-Based Fault Detection and Isolation for V47/660kW Wind Turbine

Shadi Asgari, Alireza Yazdizadeh, Mohammadghasem Kazemi
aut journal of mechanical engineering, Vol.45, pp. 55-66, 2013

■ Neural network using Bayesian algorithm for estimation of petroleum reservoir

Hesam Komari Alaei, Alireza Yazdizadeh
KYBERNETES, Vol.42, pp. 1044-1058, 2013

■ Decentralized Load Frequency Control Using a New Robust Optimal MISO PID Controller

Alireza Yazdizadeh, Mohammad Hosein Ramezani, Ehsan Hamed Rahmat
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER and ENERGY SYSTEMS, Vol.35, pp. 57-65, 2012

■ Adaptive Time Delay Neural Network Structures for Nonlinear System Identification

Alireza Yazdizadeh, K. Khorasani
NEUROCOMPUTING, Vol.47, pp. 1-34, 2002

■ Identification of A Two-Link Flexible Manipulator Using Adaptive Time Delay Neural Networks

Alireza Yazdizadeh, K. Khorasani, R.V. Patel
IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B-CYBERNETICS, Vol.30, pp. 165-172, 2000

■ مدل سازی و عیب یابی سیستم انتقال قدرت توربین بادی با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چندلایه ی تقویت شده

مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده

عصر برق، نسخه ۵، صفحات: ۲۹-۳۴، ۱۳۹۷

■ تعیین بردار سرعت یک جسم در حال حرکت به کمک داده های جی. پی. اس. با آنالیز و دسته بندی الگوریتم های مختلف مشتق گیری عددی

امیر پورصادق سادات محله، مهدی پورقلی، علیرضا یزدی زاده

دانش و فناوری هوافضا، نسخه ۷، صفحات: ۷۹-۹۴، ۱۳۹۶

■ بهبود مدل سازی توربین بادی داده محور با استفاده روش مه آلودگی داده های اندازه گیری شده

مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده

انرژی ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۵-۲۳، ۱۳۹۶

■ مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Estimation of V47/660kW Wind Turbine State and Fault Detection with Extended Kalman Filter

Mojtaba Heidarzade ghareveran, Alireza Yazdizadeh
The 6th International Conference on Control, Instrumentation, and Automation (ICCIA2019), pp.1-7

■ Adaptive tracking fault tolerant controller design for uncertain nonlinear reactor recycle system with unknown time-varying delay in the presence of disturbance and loss of actuators effectiveness

Hadi Azmi, Alireza Yazdizadeh
27th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2019

■ طراحی کنترل کننده تطبیقی حرکت چرخشی کوادروتور

با ضرایب تیونینگ شده برای سیستم های تاخیردار مبتنی بر روش اسمیت مطالعه موردی تصفیه خانه ی نیروگاه نکا PID طراحی کنترل کننده
Nadia Koochi, Alireza Yazdizadeh
1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering, pp.1-13

■ An Inversion-Based Fault Reconstruction Approach in Nonlinear Systems

عباس علی آبادی, Hamed Kazemi, Alireza Yazdizadeh
SIAM Conference on CONTROL its APPLICATIONS, pp.327-332

■ Design of a self-tuning regulator for pitch angle control of wind turbine to regulate the rotor speed

Shadi Asgari, Alireza Yazdizadeh, Zeinab Aslipour
1st Joint Iran Germany Conference on Renewable Energy IGCRC 2014

■ Modeling and Identification of Hydraulic Part of KAROON III Hydro Power Plant

عباس علی آبادی, Seyed Hossein Alavi, Alireza Yazdizadeh
The 13th IEEE Joint International Computer Science and Information Technology Conference

■ Simultaneous Application of Adaptive PID Controller and Smith Dead-time Predictor Rule in Nonlinear Water Level Control in Neka Power Plant

مقداد روحی سرخکولانی, Arash Mehrafrooz, Alireza Yazdizadeh
THE 6th IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS, pp.1336-1341

■ Decentralized Optimal PID Controller Based on Characteristic Matrix Eigenvalues and Lyapunov Function for Load Frequency Control iKHOZESTAN Area

Ehsan Hamed Rahmat, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Hosein Ramezani
THE 6th IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS

■ An Improved Elman Neural Network for Identification of General Class of Nonlinear Systems

Fatemeh Nejad Morad Mafanloo, Alireza Yazdizadeh, Gholam Reza Latif Shabgahi, Amir Poor Esmaeel Janbaz Fumani
THE 6th IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS

■ Tracking of a 3.D.O.F Robot Using Adaptive Robust Control Under Uncertainties

Sima Joharinia, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Hosein Ramezani
THE 6th IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS

■ A New Modified Elman Neural Network for Nonlinear System Identification

Fatemeh Nejad Morad Mafanloo, Alireza Yazdizadeh, Gholam Reza Latif Shabgahi, Amir Poor Esmaeel Janbaz Fumani
3rd International Conference on Computer Modeling and Simulation (ICCMS 2011)

■ A New Fuzzy Logic Road Detector for Antilock Braking System

Mehran Habibi, Alireza Yazdizadeh
The Eighth IEEE International Conference on Control and Automation

■ Adaptive Friction Compensation in A Two-Link Planar Robot Manipulator Using a Lyapunov-Based Controller

Seyed Mohammad Noorbakhsh Rezaee, Alireza Yazdizadeh
The Eighth IEEE International Conference on Control and Automation

■ A Novel Fuzzy-Sliding Mode Controller for Antilock Braking System

Mehran Habibi, Alireza Yazdizadeh
The Second IEEE International Conference on Advanced Computer Control

■ Adaptive PID Controller Design with Application to Nonlinear Water Level in NEKA Power Plant

کسری دستجانی فراهانی, روح الله برزیمینی, Alireza Yazdizadeh, Arash Mehrafrooz
4th International Symposium on Communications Control and Signal Processing

■ A New Adaptive Control of a Double-electromagnet Suspension System

ح. الیاسی, روح الله برزیمینی, ح. طالبی, Alireza Yazdizadeh
4th International Symposium on Communications Control and Signal Processing

■ **Modeling and Control of Temper Modeling and Temperature Control of A Glass Furnace with Preheated Air Using A Gas Turbine**

Amin Aeenmehr, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Sadegh Ghazi Zadeh
The 7th IEEE Conference on Control and Automation ICCA09

■ **Boiler -Turbine Unit Controller Design Based on the Extended State Observer**

Fatemeh Khani, Alireza Yazdizadeh
IEEE International Conference on Control and Automation Christchurch, pp.2066-2071

■ **Modeling and Temperature Control of A Glass Furnace withPreheated Air Using A Gas Turbine**

Amin Aeenmehr, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Sadegh Ghazi Zadeh, Gholam Reza Latif Shabgahi
IEEE International Conference on Control and Automation Christchurch, pp.2077-2082

■ **Neuro-PID Control of an Industrial FurnaceTemperature**

Amin Aeenmehr, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Sadegh Ghazi Zadeh
IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2009)

■ **NAV-GILAN Micro Hydro Power Plant Load Frequency Control Using Model Predictive Control**

Mahdi Abbaszadeh Naseri, Alireza Yazdizadeh
ICCAS-SICE 2009 ICROS-SICE International Joint Conference

■ **Cascade Adaptive Predictive Controller Design Based on Multiple Models(Case Study GILAN Combined Cycle)**

Kaveh Hooshmandi, Alireza Yazdizadeh, Mohsen Montazeri
IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics 2009

■ **Varying Set-Point with Adaptive Predictive Supervisory Controller for Gas Turbine of GILAN Combined Cycle**

Kaveh Hooshmandi, Mohsen Montazeri, Alireza Yazdizadeh
IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics 2009

■ **A New Approach for Lyapunov-Based Adaptive Friction Compensation**

Seyed Mohammad Noorbakhsh Rezaee, Alireza Yazdizadeh
17th Mediterranean Conference on Control and Automation

■ **Decentralized Self-Tuning Pole Placement Controller for Load Frequency Control in KHOZESTAN Area**

Ehsan Hamed Rahmat, Alireza Yazdizadeh
17th Mediterranean Conference on Control and Automation

■ **New MPPT Controller Design for PV Arrays Using Neural Networks (Zanjan City Case Study)**

Mehran Habibi, Alireza Yazdizadeh
6th International Symposium on Neural Networks

■ **Neural Network-Based IMC_PID Controller Design for Main Steam Temperature of a Power Plant**

Mahdi Abbaszadeh Naseri, Alireza Yazdizadeh
6th International Symposium on Neural Networks

■ **Adaptive Decoupling Control of the Quadruple-Tank System**

Sajjad Poormohammad, Alireza Yazdizadeh
International Conference on Control Automation and System ICCAS 2008 (ICROS)

■ **Active Noise Equalizer in Power Plants Using Neural Networks**

Saeed Asadi, Alireza Yazdizadeh, Mohammad Sadegh Ghazi Zadeh
4th International Symposium on Image/Video Communication

■ **Design and Implementation of A PC-Based Simulator for TARASHT Power Plant Turbine Case Study**

Alireza Yazdizadeh
The 17th IFAC World Congress

■ **Tarasht power plant pc-based simulator implemetation turbine case study**

Alireza Yazdizadeh
The 17th IFAC World Congress

■ **Adaptive Fuzzy Multivariable Controller Design Based on the Lyapunov Scheme**

Sajjad Poormohammad, Alireza Yazdizadeh

■ A Comparative Study on Speech Recognition Features Case Study and Practical Results

هومن شاگشتاسبی, Alireza Yazdizadeh, Saeed Asadi,

proceedings of the international conference on robotics vision information and sigal processing ro

■ A New Adaptive Tracking Control for Wheeled Mobile Robot

ح. رحمانی, Alireza Yazdizadeh, روح الله برزمینی

IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems and Robotics Automation and Mechatronics

■ Modular Neuro-Dynamic Structure for Identification of a Turbogenerator

کسری خراسانی, Alireza Yazdizadeh,

The Seventeenth IASTED International Conference on Modeling Identification and Control (MIC 98)

■ Identification of a Class of Nonlinear Systems Using Dynamic Neural Network Structures

کسری خراسانی, Alireza Yazdizadeh,

International Conference On Neural Networks (ICNN 97)

■ Nonlinear System Identification Using Adaptive Time Delay Neural Networks

کسری خراسانی, Alireza Yazdizadeh,

World Congress On Neural Networks WCNN 96 San Diego

■ Adaptive Friction Compensation Based On The Lyapunov Scheme

کسری خراسانی, Alireza Yazdizadeh,

The 5th IEEE International Conference on Control Applications

■

محمدحسین آقاسیدعبداله، سیدپاسین علویان صفاخانه، هادی عزمی، علیرضا یزدی زاده

بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■

سیدپاسین علویان صفاخانه، محمدحسین صدفی بیابلی، محمدحسین آقاسیدعبداله، علیرضا یزدی زاده

صفحات: ۱ – ۶، ICSPIS)، ۶th Iranian Conference on Signal Processing and Intelligent Systems (۲۰۲۰

■

مجتبی فنودی، علیرضا یزدی زاده

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■

مجتبی فنودی، علیرضا یزدی زاده

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ مدل سازی و عیب یابی توربین بادی با استفاده از شبکه عصبی

مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده

هفتمین کنفرانس منطقه ای سیرد

■ SVR مدل سازی و عیب یابی توربین بادی با استفاده از داده های واقعی دریافتی از توربین بادی با استفاده از شبکه عصبی

مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده

سی و سومین کنفرانس بین المللی برق

■
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده
دوازدهمین همایش بین المللی انرژی، صفحات: ۱-۷

■ و فیلتر کالمن Modified Projection Algorithm با استفاده از الگوریتم تطبیقی $747/66 \text{ kW}$ عیب یابی توربین بادی
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده
دوازدهمین همایش بین المللی انرژی

■ و فیلتر کالمن (Projection Algorithm (PA با استفاده از الگوریتم تطبیقی $747/66 \text{ kW}$ عیب یابی توربین بادی
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده، مصطفی عابدی
کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی چهارمین کنفرانس انجمن علمی انرژی ایران با رویکرد انرژی، ایمنی و محیط زیست، صفحات: ۱-۵

■
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده
کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر

■ و فیلتر کالمن RLS با استفاده از الگوریتم تطبیقی $747/66 \text{ kW}$ عیب یابی توربین بادی
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده، مصطفی عابدی
کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر

جهت افزایش بازدهی توربین های بادی و PID و کنترل آن توسط کنترلر (pitch angle) بهینه سازی زاویه ی مربوط به پره های توربین بادی
■ PID مقایسه بینروش های مختلف کنترلر
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده، مصطفی عابدی
کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر

■
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده
کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر

■ و فیلتر کالمن MIT-Rule با استفاده از الگوریتم تطبیقی $747/66 \text{ kW}$ عیب یابی توربین بادی
مجتبی حیدرزاده قره ورن، علیرضا یزدی زاده، مصطفی عابدی
پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران، صفحات: ۱-۶

■
مهدی قلی زاده، علیرضا یزدی زاده، محسن رحمتی، عباس علی آبادی
صفحات: ۲۸-۶۳۲-۲۰۱۷، IEEE ۱۵th International Conference on Industrial informatics INDIN

■ با هدف افزایش بازده تبدیل انرژی InGaP/GaAs/Ge مدلسازی و کنترل پیشبین سلول خورشیدی سه پیوندی
زهرا عظیمی، علیرضا یزدی زاده
کنفرانس بین المللی فناوری و انرژی سبز

■ خودتنظیم با شبکه عصبی استاتیکیپس انتشار خطا با هدف کنترل کیفیت هوای خانگی PID طراحی کنترل کننده
زهرا محمدی، علیرضا یزدی زاده

■ بررسی روش های کنترل سیستم های با تاخیر با تاکید بر روش پیش بین اسمیت و کاربرد آن برای تصفیه خانه ی نیروگاه نکا نادیا کوهی، علیرضا یزدی زاده

ششمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی(گازی، سیکل ترکیبی،حرارتی)، صفحات: ۲۹۳-۲۹۷

■ آب ورودی بویلر نیروگاه بخار pH طراحی کنترل کننده غیرخطی مبتنی بر تابع لیپانوف برای سیستم کنترل محمد معدن پیشه، علیرضا یزدی زاده، محمد علی خانی زنجانی

ششمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی(گازی، سیکل ترکیبی،حرارتی)، صفحات: ۲۹۸-۳۰۲

طراحی سامانه تخمین گازهای حاصل از احتراق بویلر نیروگاه های بخار مبتنی بر شبکه عصبی شعاعی (مطالعه موردی بویلر واحد دو نیروگاه بعثت تهران)

امین نظرزاده اوغاز، محسن منتظری، علیرضا یزدی زاده، رویا خوانساریان (ششمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی(گازی، سیکل ترکیبی،حرارتی)

■ روش کنترل فازی در ردیابی نور خورشید به منظور دستیابی به حداکثر توان زهرا عظیمی، علیرضا یزدی زاده

ششمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی(گازی، سیکل ترکیبی،حرارتی)، صفحات: ۵۶۱-۵۶۶

■ تشخیص عیب مبتنی بر رویتگر در توربین بادی

شادی عسگری، علیرضا یزدی زاده، ساره بهمن پور

ششمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی(گازی، سیکل ترکیبی،حرارتی)، صفحات: ۵۴۷-۵۵۲

■ طراحی کنترل کننده تناسبی انتگرال گیر غیر متمرکز با استفاده از روش تطبیقی مدل مرجع برای فرآیند چهار تانک امیر طالبی شیخ سرمست، علیرضا یزدی زاده

کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر

■ طراحی کنترل کننده تناسبی - انتگرال گیر غیرمتمرکز با استفاده از روش تطبیقی مدل مرجع برای فرآیند چهار تانک امیر طالبی شیخ سرمست، علیرضا یزدی زاده

کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، صفحات: ۱۰۷۷-۱۰۸۵

ارائه یک استراتژی نوین به منظور ارزیابی قابلیت اطمینان مدار انتقال توان لکوموتیو دیزل الکتریک با لحاظ عدم قطعیت و استفاده از درخت فازی

مهدی بهارگوگانی، محمدحسین رضانی، علیرضا یزدی زاده، کوروش اصلان صفت

چهارمین کنفرانس بین المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن، صفحات: ۱-۱۰

■ (جبران تطبیقی اثرات اصطکاک در یک عملگر الکترونیوماتیکی مبتنی بر روش لیپانوف (مطالعه موردی موتور خودرو امین نظرزاده اوغاز، علیرضا یزدی زاده

بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱۰۵۴-۱۰۵۹

■ پیش بینی پتانسیل انرژی خورشیدی در ایران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی

زهراء صادقی تژاد، علیرضا یزدی زاده، زینب اصلی پور

بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۹۹۴-۹۹۹

■ تشخیص و جداسازی عیب مبتنی بر مدل برای توربین باد ۶۶۰ کیلو واتی
شادی عسگری، علیرضا یزدی زاده، محمدقاسم کاظمی، مهرانوش کمرزین
بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱۵۷۴-۱۵۷۹

■ کنترل سرعت پیچ توربین بادی با استفاده از کنترل کننده شبکه ی عصبی دینامیکی با خط تاخیری
مهرانوش کمرزین، علیرضا یزدی زاده، محمدحسین رفان، شادی عسگری
بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱۰۳۵-۱۰۳۰

■ طراحی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی برای حفاظت هوشمند رله دیستانس
شادی عسگری، علیرضا یزدی زاده، محمدقاسم کاظمی
پنجمین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی، صفحات: ۴۸۴-۴۸۹

■ MRAC کنترل موازی سلسله مراتبی با ساختار نرو - فازی جهت کنترل سیستم های دینامیکی در مکانیزم
یاسر شکری کلاندرق، علیرضا یزدی زاده
صفحات: ۲۸۲۹-۲۸۳۴، ۲۰۱۴، CEEایبست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی برای حفاظت دیفرانسیل هوشمند در ترانس
شادی عسگری، علیرضا یزدی زاده، محمدقاسم کاظمی
صفحات: ۲۴۰۶-۲۴۱۱، ۲۰۱۴، CEEایبست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ حسام الدین کماری علائی، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی
International confrence on control application (CCA)

■ به کمک آزمایش اختلال در تحریک AVR پارامترهای ژنراتور سنکرون با در نظر گرفتن مدل on-line تخمین
فرزاد دهقانی، مسعود دهقانی، محمد بحرینی بروجنی، علیرضا یزدی زاده
پنجمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک

■ مدل سازی آبشار مخازن نیروگاه های سه سد کارون ۳، کارون ۱ و مسجد سلیمان
سید حسین علوی، عباس علی آبادی، علیرضا یزدی زاده
اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی

■ بابک کمکاری، عباس علی آبادی، علیرضا یزدی زاده، علیرضا تکلیفی
(سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری

■ تنظیم توان توربین بادی با وجود سرعت متغیر باد با استفاده از کنترل کننده های شبکه های عصبی با روش یادگیری فیلتر کالمن توسعه یافته

■ امیر پوراسماعیل جانباز فومنی، علیرضا یزدی زاده، غلامرضا لطیف شبگاهی، فاطمه تژاد مراد مفانلو، روح الله اسپنانی
سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری)، صفحات: ۳۰۷-۳۱۱

■ مبتنی بر مقادیر ویژه ماتریس مشخصه و تابع لیاپونف برای کنترل فرکانس بار PID کنترل غیر متمرکز بهینه
احسان حامد رحمت، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی، محمدحسین رمضان
(سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری

■ وهاب حاجی حاجی، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی
(سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری

■ علی فروتنی، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی
(سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری

■ توربین بادی در مقابل تغییرات باد Pitch کنترل زاویه
فرزانه شریف، علیرضا یزدی زاده، روح الله اسپنانی، کسری دستجانی فرهانی
سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری)، صفحات: ۳۵-۴۰

■ علی فروتنی، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی، محمدتقی مازینی
(سومین کنفرانس صنعت نیروگاههای حرارتی (گازی - سیکل ترکیبی - بخاری

■ مدلسازی دینامیکی و شناسایی بخش هیدرولیک نیروگاه برق آبی دز
سید حسین علوی، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی
بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق

■ تنظیم ضرایب کنترل کننده تناسبی - انتگرالی به روش تطبیقی و کاربرد آن در سیستم های گرمایشی و تهویه مطبوع
احسان حامد رحمت، علیرضا یزدی زاده، کوثر عفت تژاد
هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ کنترل دنبال کننده ی تطبیقی نقطه ی توان بیشینه ی پیل سوختی نیروگاهی
امیر پور اسماعیل جانباز فومنی، علیرضا یزدی زاده
اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی

■ طراحی کنترل کننده فرکانس نیروگاه برق آبی میکرو برای پروژه ناو در استان گیلان توسط شبکه های عصبی تطبیقی
مهدی عباس زاده ناصری، علیرضا یزدی زاده، عباس علی آبادی
بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق

■ مدلسازی دینامیکی و شناسایی نیروگاه برق آبی کارون ۳
سید حسین علوی، عباس علی آبادی، علیرضا یزدی زاده
دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی

■ مقایسه سه روش تطبیقی برای کنترل دمای بخار در نیروگاه
امین آئین مهر، علیرضا یزدی زاده
۲۰۰۸ ICEE شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■ ارائه الگوریتم جدیدی برای جبران تطبیقی اثر اصطکاک با استفاده از تابع لیپانوف
سید محمد نوربخش رضائی، علیرضا یزدی زاده
۲۰۰۸ ICEE شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■
رامین صادقی، علیرضا یزدی زاده، سعید مصلح پور
۲۰۰۸ IEEE شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■ خود تنظیم بر اساس روش لیپانف برای کلاس خاصی از سیستم های غیر خطی – ربات تک بازو PID طراحی کنترل کننده
مهدی عباس زاده ناصری، علیرضا یزدی زاده
۲۰۰۸ IEEE شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■
آرش مهرافروز، علیرضا یزدی زاده
International Conference on Intelligent and Advanced Systems

■
علیرضا یزدی زاده، ک. خراسانی
The IEEE Conference on Control Applications Trieste

■
علیرضا یزدی زاده، کسری خراسانی
۳۵th IEEE Conference on Decision and Control

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ طراحی ساختار کنترلی مبتنی بر پسیویتی برای یک بازوی ربات سریال با لحاظ نمودن اثر دما بر اصطکاک
یعقوب عزیزی
۱۳۹۹

■ تخمین پارامترها و پیش بینی سطح شارژ باتری لیتیم- یون با استفاده از رویکرد تطبیقی
مهدی قلی زاده
۱۳۹۸

■ شناسایی سیستم های دینامیکی غیر خطی با استفاده از شبکه های عصبی مرتبه کسری
زینب اصلی پور
۱۳۹۸

■ طراحی رویکرد مقاوم براساس الگوریتم مود لغزشی جهت تشخیص و بازسازی خطا در حضور نایقینی و ورودی های نامعلوم
حسام الدین کماری علائی
۱۳۹۶

آشکارسازی عیب بر پایه رهیافت هندسی در سامانه های غیر خطی مستوی با استفاده از روشهای واژگونی سامانه و طراحی رویکرد بهینه با
■ مطالعه موردی توربین گازی
حامد کاظمی
۱۳۹۶

■ طراحی یک کنترل کننده فازی نوع دوم مبتنی بر بهینه سازی با الگوریتم ژنتیک برای فرایند تصفیه فاضلاب همراه با لجن فعال

رضا سلطانی

۱۳۹۹

■ مدلسازی و کنترل یاتاقان های فعال مغناطیسی با استفاده از شبکه های عصبی

سیدآرش حسینی

۱۳۹۸

■ تشخیص حالات چهره با استفاده از شبکه عصبی

شهراد خدری

۱۳۹۸

■ (طراحی وساخت حذف کننده فعال نویز صوتی با استفاده از فیلتر تطبیقی) (مطالعه موردی نیروگاه

امید بسطامی

۱۳۹۸

■ عیب یابی توربین بادی مبتنی بر داده های عملکردی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

مجتبی حیدرزاده قره ورن

۱۳۹۸

■ کنترل شبکه ای یک دسته خودرو با در نظر گرفتن محدودیت های ارتباطی به وسیله سیستم های خطی پرش مارکوف

مجتبی فنودی

۱۳۹۸

■ طراحی زیرساخت ارتباطی برای یک شبکه اندازه گیری گسترده با کمک جایابی بهینه واحدهای اندازه گیری فازوری

رضا طالع زاری

۱۳۹۷

طراحی کنترل کننده مد لغزشی برای سنکرون سازی سیستم های آشوب با شبکه های دینامیکی پیچیده در زمان محدود. مطالعه موردی سیستم

■ دارای ۹ گره با دینامیک سیستم آشوبناک لورنز

حبیب اله گنجی فیروزجائی

۱۳۹۷

■ طراحی کنترل کننده مود لغزشی به منظور کنترل بار-فرکانس در سیستم های قدرت چند ناحیه ای

محسن مسعودی

۱۳۹۷

■ طراحی کنترل کننده مد لغزشی برای کنترل آرایش گروهی از ربات های متحرک

مصطفی یغمائی

۱۳۹۷

■ سنکرون سازی سیستم آشوب مرتبه کسری با روش مد لغزشی فازی

■ طراحی یک کنترل کننده غیر خطی مبتنی بر روینگر برای فرآیند تصفیه فاضلاب همراه با لجن فعال

پریا بیات

۱۳۹۶

■ مدل سازی و کنترل سیستم فتوولتائیک متصل به شبکه

زهرا عظیمی

۱۳۹۶

مدلسازی خط لوله گاز با استفاده از شبکه عصبی به منظور پیاده سازی سیستم تشخیص نشتی بر اساس سیستم های ابزار دقیق مبتنی بر

■ شبکه های سنسوری بی سیم و اینترنت اشیا

محسن رحمتی

۱۳۹۶

■ کنترل سیستم های آشوبناک مرتبه کسری با دینامیک نامشخص با استفاده از روش کنترل مد لغزشی تطبیقی

رضا زارع

۱۳۹۶

■ طراحی یک سیستم تطبیقی مدل مرجع مرتبه کسری و شبیه سازی آن به منظور کنترل سرعت موتور سنکرون

میلاد آذرباد

۱۳۹۶

■ طراحی کنترل کننده ی تطبیقی به منظور کنترل سرعت خودروی الکتریکی – هایبریدی

شیدا لارنی

۱۳۹۶

■ با استفاده از روش بر مبنای لیاپانوف AC/DC کنترل تطبیقی سطوح اولیه / ثانویه برای ریز شبکه هایبریدی

سید علیرضا امین

۱۳۹۵

■ GPS تعیین بردارهای سرعت و شتاب لحظه ای یک جسم در حال حرکت به کمک داده های

امیر پورصادق سادات محله

۱۳۹۵

■ MSF مدل سازی و طراحی کنترل کننده تطبیقی برای آب شیرین کن های حرارتی از نوع تقطیر ناگهانی چند مرحله ای

مشکور منصوری

۱۳۹۵

■ کنترل توربین باد با استفاده از شبکه عصبی دینامیکی

زهرا محمدی

۱۳۹۵

■ مبتنی بر الگاریتم تطبیقی PID سیستم ردیاب نقطه توان بیشینه برای یک سیستم فتوولتائیک با استفاده از کنترل کننده

حسن زینلی

۱۳۹۴

■ طراحی کنترل کننده فازی-تطبیقی به روش هایپربولیک برای کنترل توربین گازی

مهسا سیاسی فر

۱۳۹۴

■ مدلسازی و شبیه سازی توربین بادی و ایجاد سامانه نرم افزاری سیمولاتور

محمد معدن پیشه

۱۳۹۴

■ تشخیص عیب در میکروتوربین با استفاده از شبکه های عصبی دینامیکی

ایوب ولی پوری

۱۳۹۴

■ مدلسازی و کنترل نیروگاه زمین گرمایی

رویا افشار

۱۳۹۴

■ طراحی کنترل کننده ی تطبیقی زاویه پره توربین بادی

مهرنوش کمرزین

۱۳۹۴

■ تشخیص عیوب سنسوری در مدار انتقال توان لکوموتیو دیزل الکتریک با استفاده از روش های مبنی بر مدل و مدیریت هشدار

مهدی بهارگوگانی

۱۳۹۴

■ طراحی یک کنترل کننده لغزش جدید برای لکوموتیوهای دیزل الکتریک

مرضیه اخوی زاده گان

۱۳۹۴

■ مدلسازی و طراحی کنترل کننده برای پمپ های حرارتی زمین گرمایی

زهراء صادقی ثراد

۱۳۹۳

■ تحلیل و طراحی سیستم عیب یاب برای توربین بادی

شادی عسگری

۱۳۹۳

■ تشخیص خطا در سیستم موتور کشش الکتریکی لکوموتیو دیزل الکتریک

سیده رباب عزیزی

۱۳۹۳

■ بهبود مکانی یابی در شبکه های سنسوری بی سیم با استفاده از فیلتر کالمن

امیر کریمی علویجه

۱۳۹۲

■ مدلسازی و کنترل ربات هپتیک با کاربری شستشوی مفره در یک خط انتقال قدرت گرم

متین برزگر

۱۳۹۲