



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



مجموعه مقالات



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

برنامه زمانبندی

ارائه مقالات

به همراه چکیده های مقالات

نکته: زمان ارائه شفاهی برای هر مقاله ۱۲ دقیقه می باشد و ۳ دقیقه زمان برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته شده است.

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق



۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: قدرت (انرژی) ۱- عایق ها و فشارقوی		
روسای نشست	دکتر امیرعباس شایگانی اکمل دکتر اصغر اکبری ازیرانی	دانشگاه تهران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ICEE-1264

Designing a Suitable Antenna and Simple Receiver for Detection of Partial Discharge in the UHF Band

*Seyed Hossein Kasaei- Mohammad Hamed Samimi

ICEE-1189

Gray Box High-Frequency Modeling of Transformer using Particle Swarm Optimization

*Mehdi Shamsodini Lori- Mohammad Hamed Samimi- Jawad Faiz

ICEE-1246

مدل جامع مدیریت انرژی الکتریکی ریزشبکه مسکونی با استفاده از کنترل پیش بین مبتنی بر مدل

*سینا رودنیل - سعید قاسم زاده - کاظم زارع - امیر امین زاده قوی فکر

ICEE-1488

A New Approach on Condition Assessment of MV Switchgear based on Thermal Evaluation

*Mohsen Taghizadeh Kejani- Seyed Hamid Khalkhali- Ali A. Razi-Kazemi

ICEE-1299

طبقه بندی خطاهای ترانسفورماتورهای قدرت توسط روش خوشه بندی K-means با استفاده از

آنالیز گازهای محلول در روغن

*ناصر کیانی مهر - حامد زین الدینی میمند

ICEE-1484

Ambient Temperature Effect On SF₆ Circuit Breakers Coil Current

*Masoume Maghfourian- Ali Asghar Razi-Kazemi



۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم) ۱- مخابرات نوری		
روسای نشست	دکتر سیدسجاد صدوق دکتر حمزه بیرانوند	دانشگاه شهید بهشتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1198

Modulation Classification with Convolutional Neural Network based Deep Learning in Elastic Optical Network

* Ehsan Varasteh - Seyed Sadra Kashef - Morteza Valizadeh - Mehdi Ranjbar Zefreh

ICEE-1240

Conserving Power Consumption in Elastic Optical Networks using Deep Learning

* Fatemeh Dehrouyeh - Sina Tavakolian - Lotfollah Beygi

ICEE-1252

On the Interaction Between Meteorological Conditions and Performance Optimization in MISO Free-Space Optical Communication

* Meysam Ghanbari- Mahdis Saghaee Jahed- Seyed Mohammad Sajad Sadough

ICEE-1267

Bit Error Rate Analysis for a Mixed Underwater OWC-FSO Relaying System in the Presence of Pointing Error

*Mahdis Saghaee Jahed - Meysam Ghanbari - Seyed Mohammad Sajad Sadough

ICEE-1368

A Practical ACO-OFDM Link with an Efficient Timing Recovery Pattern

*Maryam Sadeghi - Masoud Johar - Mahdi Shabany



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: الکترونیک ۱- مدارهای مجتمع آنالوگ و سیگنال مخلوط		
روسای نشست	دکتر اسماعیل نجفی اقدم دکتر شاهین آشتیانی جعفرآبادی	دانشگاه صنعتی سهند دانشگاه تهران

ICEE-1079

A 30dB and 250 μ W High Linear Variable Gain Amplifier with Employing Gm-boosting and Common Mode Feedforward Techniques

* Mehdi Shahabi

ICEE-1237

High PSRR, 0.7nW MOSFET-Only Subthreshold Voltage Reference

* Mohammad Rashtian- Mahdi Shahpasandi

ICEE-1443

Ultra-Low Power Current-Mode ASK Demodulator for Contactless Smart Cards

* Somayeh Yousefi- Mohsen Jalali

ICEE-1556

A novel CMRR Enhancement technique in fully-differential Class-AB OTAs

* Amirhossein Sabour - Mahsa Ramezan Pour - Mohammad Yavari

ICEE-1559

طراحی و شبیه‌سازی مبدل کاهنده دو مرحله‌ای با کنترل کننده زمان روشن-خاموش تطبیقی

*نوید گودرزی- حسین پاک‌نیت- نوید یثربی



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



ICEE-1512

Low power SRAM using an optimal number of split bit lines and single-ended sensing

* Mahdie Nazemian - Sayed Masoud Sayedi

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: کنترل ۱- کنترل بهینه		
دکتر حمید خالوزاده	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	
دکتر امیرابوالفضل صورتگر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست

ICEE-1033

ردیابی اهداف کوچک مادون قرمز مبتنی بر فیلتر کالمن بهینه‌شده با الگوریتم نهنگ و ازدحام ذرات

*نازنین بهمن جو - سعید خان کلانتری

ICEE-1044

Model Predictive Control for Optimal Drug Administration of Cancer

Chemotherapy

*Zahra Hosseinpour - Amirhossein Nikoofard - Erfan Nejabat

ICEE-1047

A reinforcement learning-based control approach for tracking problem of a class of nonlinear systems: Applied to a Single-Link Manipulator

*Farshad Rahimi - Sepideh Ziaei - Reza Mahboobi Esfanjani

ICEE-1107

انتخاب سبد سهام بهینه در بورس تهران با استفاده از تقریب تصادفی انحراف همزمان

*زینب گدازگر، سجاد ازگلی

ICEE-1167

Optimal Bidding Strategy with Smooth Budget Delivery in Online Advertising

*Mohammad Afzali - Keykhosro Khosravani - Maryam Babazadeh



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



ICEE-1375

Design of Optimal Iterative Learning Control AutoPilot for Landing Fixed-Wing Aircraft

*Ali Raddanipour - Masoud Shafiee

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰	
عنوان نشست: مخابرات (میدان) ۱- آنتن و انتشار امواج	
دکتر ابوالقاسم زیدآبادی نژاد	دانشگاه صنعتی اصفهان
دکتر همایون عریضی	دانشگاه علم و صنعت ایران
روسای نشست	

ICEE-1118

Development of a Compact Linearly Polarized Wideband Hybrid Antenna Using Semi-Elliptical SIW Resonator and Patch Radiator

* Behzad Hosseinalab - Mohammad Hassan Neshati

ICEE-1129

Broadband Two Layers 1-Bit Metal-Only Transmitarray with Polarization Conversion Technique

* Majid Karimipour- Iman Aryanian

ICEE-1160

Effect of Physical Characteristics on Artificial Neural Network Error Reduction for Indoor Propagation Modeling

* SeyedeMounes Eslami- Amir Ahmad Shishegar

ICEE-1181

A Novel Ultra Wide-Band Antenna for the Array with Shaped Beam Radiation Pattern

* Shima Amiralloo- Zahra Atlasbaf

ICEE-1183

A compact 5G-MIMO antenna with reduced mutual coupling

* Marziyeh Amiri- Ali Ghafoorzadeh-Yazdi- Abbas-Ali Heidari



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: قدرت (ماشین ۱) - ماشین‌های الکتریکی و ترانسفورماتورها		
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر مهدی وکیلان	روسای نشست
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر ابوالفضل واحدی	
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر جواد مغانی	

ICEE-1182

Efficiency Estimation Methods of In-Service Induction Motors-A Review

* Moslem Geravandi - Hassan Moradi CheshmehBeigi

ICEE-1094

Design and Electromagnetic Analysis of Brushless Salient Pole Switching Flux Synchronous Generator with DC Auxiliary Field Winding for Wind Energy Converter Systems

* Seyed Hamed Bibak - Mohammad Hossein Mousavi - Moslem Geravandi

ICEE-1185

Stator Windings Resistance Estimation Methods of In-Service Induction Motors-A Review

* Moslem Geravandi - Hassan Moradi CheshmehBeigi

ICEE-1233

تحلیل دینامیکی ماشین سنکرون مغناطیس دائم با آهنربای جانبی و تحلیل خطای اتصال کوتاه داخلی و ضعیف شدن آهنربا

*آزیتا فتحی - پیمان نادری

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: قدرت (انرژی ۲) - شبکه‌های توزیع		
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر مسعود علی اکبر گلکار	روسای نشست
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر امیر خرسندی	



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



ICEE-1014

A Novel Two-level Energy Storage Planning to Increase the Resilience of Distribution Networks

* Sina Samadi Gharehveran- Saeid Ghassem Zadeh- Naghi Rostami

ICEE-1310

Research on Sectionalizing Switches Placement Problem of Distribution System Automation Based on Multi-Objective Optimization Analysis

*Selma Cheshme Khavar- Arya Abdolahi

ICEE-1254

**بررسی تاثیر اعمال پوشش مش متال در مقاومت حرارتی و خوردگی سیم فولادی استحکام بالا
بعنوان مغزی هادی های پرفریت ACSS**

*فائزه راد- مهرانوش طاهرخانی- ناصر میرشاه ولایتی- عبدالله جواهری

ICEE-1333

Service Restoration in Distribution Networks Based on a Two-stage Power Flow Model

* Saman Armand- Jalal Heidary- Eli Shirazi

ICEE-1479

تعیین نقشه راه مناسب شرکت های توزیع کشور در زمینه مدیریت سمت تقاضا

*محمد رحیم محمدی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم ۲) - پردازش سیگنال های دیجیتال		
روسای نشست	دکتر حمیدرضا امین داور	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
	دکتر علی الفت	دانشگاه تهران



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



ICEE-1021

DOA Estimation of Acoustic Signals Using Stacked Products of Cross-Correlations and Coherence Factor

* Mojtaba Amiri- Amir Akhavan- Ahmad Tavakol- Ehsan Rouhani

ICEE-1049

مشاهده پذیری در فرآیندهای گراف محدود باند بدون جهت و جهت دار با استفاده از تعداد محدودی

از مشاهدات

* حمیدرضا خسرویان - محمود کریمی

ICEE-1306

A Novel CNN-Based FSK Demodulator With Efficient FPGA Implementation

* AmirHossein Sadough - Sina Rezaeeahvanouee

ICEE-1378

بهبود نمونه برداری از سیگنال روی گراف مبتنی بر نظریه دوایر گریشگورین

* مهدیه صادقیان - حمید سعیدی سورک

ICEE-1008

SWOT Analysis of the Mega Constellation Technology and Satellite Internet

* Mohammad Bod- Parvin Sojoodi- Leila Mohammadi

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: الکترونیک ۲- مبدل داده‌ها		
دکتر اسماعیل نجفی اقدم	دانشگاه صنعتی سهند	
دکتر محمد یاوری	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	روسای نشست



ICEE-1316

مبدل زمان پیوسته دلتا سیگما با پهنای باند 200k-28M مناسب برای گیرنده های باند پایه 3G,4G

* فائزه جسور قره باغ- مرتضی موسی زاده

ICEE-1345

Design and Analysis of Three-Step Cyclic Vernier Time-to-Digital Converter

*Sara Mansouri- Hamidreza Rezaee-Dehsorkh- Nassim Ravanshad

ICEE-1423

Implementation of a 14-Channel Real-time Compact Data Logger for Structure and Mechanical Engineering Laboratories

*Keivan Sadeghinezhad - Esmail Najafiaghdam - Sara Dezhakam - Ali Sadeghinezhad

ICEE-1498

A Low-Power Cyclic Vernier Time-to-Digital Converter for In Pixel Applications

* Mohammad Hasan Pass - Sayed Masoud Sayedi - Seyed Amir Reza Ahmadi Mehr

ICEE-1331

ادغام حسگرهای رادار، لیدار و دوربین به منظور بهبود عملکرد در تشخیص اهداف برای کاربرد خودروهای خودران

*سید مسعود معصومی زاده - محمد سجادی - طاهما محقق - منصور نادرپور - صادق شاه سنایی - محمد علی مددی - زهرا کاوه وش - علی فتوت احمدی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵

عنوان نشست: کنترل ۲- رباتیک و کنترل صنعتی



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دکتر احمد افشار	روسای نشست
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دکتر محمد اعظم خسروی	

ICEE-1063

A 2D Geometry Based Grasping Pose Generation Algorithm for a Two-finger Robot Hand

* Arash Akbari - Arman Akbari - Mehdi Tale Masouleh

ICEE-1080

Secure Control System Using Iterative Secret Sharing

* Younes Esmaeili - Mohammad Haeri - Saeed Adelipour

ICEE-1186

Experimental Study on the Pick-and-Place Operation of a 3-DOF Delta Parallel Robot

* Amirreza Nouri - Soheil Davoudi - Sina Vali - Arvin Mohammadi - Ali Ravari - Ehsan Akhavan Saraf - Mehdi Tale Masouleh

ICEE-1258

An Event-Triggered Robust Data-Driven Predictive Control with Transient Response Improvement

* Amir Mehrnoosh - Mohammad Haeri

ICEE-1312

Optimal Path Planning of Mobile Robots using IsoCost-Based Dynamic Programming

* Fatemeh Alvankarian - Ahmad Kalhor - Mehdi Tale Masouleh

ICEE-1504

برنامه ریزی مسیر حرکت ربات در بین عابران پیاده با پیش‌بینی حرکت عابران
*ملیکا رضوانی - سمانه حسینی

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵
عنوان نشست: مخابرات (میدان) ۲- آنتن و انتشار امواج



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر غلامرضا مرادی	
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر رضا صراف شیرازی	روسای نشست

ICEE-1204

Novel Wideband Dual-Polarized Base-Station Antenna

* Farzad Alizadeh - Changiz Ghobadi - Javad Nourinia - Keyhan Hosseini - Bahman Mohammadi

ICEE-1239

طراحی آنتن سرآتش پهن باند مبتنی بر پلاسمون پلاریتون‌های سطحی جعلی
*فرشاد ارغنده - بیژن عباسی آرند - مریم حصاری شرمه

ICEE-1247

Holographic Technique Inspired Multi-Beam Cylindrical Leaky-Wave Antenna

* Mohammad Amin Chaychi Zadeh - Nader Komjani - Sajjad Zohrevand

ICEE-1385

RCS Calculation of a Symmetrical Microstrip Array Using Discrete Bodies of Revolution Method

* Hossein Mohammadzadeh - Abolghasem Zeidaabadi Nezhad - Zaker Hossein Firouzeh

ICEE-1238

A novel wideband low profile Fabry-Perot cavity antenna using single-layer partially reflective surface

* Mahtab Ghanbari - Bijan Abbasi arand - Maryam Hesari shermeh

ICEE-1406

A Simple Method for Continuous Beam-Steering in SIW based Leaky Wave Antenna

*Sina Rezaeeahvanouee - AmirHossein Sadough

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



عنوان نشست: قدرت (ماشین) ۲- کیفیت توان و ادوات FACTS و خطوط HVDC		
روسای نشست	دکتر محسن حمزه	دانشگاه تهران
	دکتر سیدحسین حسینیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1028

Performance Analysis of the Modified FluxCoupling-Type SFCL in VSC-HVDC System

* Mohammad Khakroei - Ashkan Mirzaei Rajeooni - Mahdi Rahimi Pirbasti - Hossein Heydari

ICEE-1212

A Multilevel Ac-Ac Converter with Input-series and Output-Parallel as Dynamic Voltage Restorer

* Seyed mohsen Mortazavi - Reza Beiranvand

ICEE-1149

A Bidirectional Transformerless Resonant Converter for Capacitive Power Transmission for Electric Vehicle and PowerWall Applications

* Jasm Shahsevani - Reza Beiranvand

ICEE-1388

Design of a 2MW Medium Voltage Conventional Hybrid DC Circuit Breaker for Railway Application

* Seyed Hamid Khalkhali - Mohsen Taghizadeh Kejani - Ali Asghar Razi Kazemi

ICEE-1105

Optimal Operation of Lithium-Ion Batteries Considering Degradation Cost in Vehicle-to-Grid Systems

* Mahdi Esfandiari - Amin Rafrafi - Abolfazl Pirayesh

ICEE-1039

A novel protection scheme for HVDC transmission lines based on DC-filter current and DC line current

* Mohammad Amin Rezaei Gazik - Hossein Kazemi Karegar

ICEE-1537

New Single Phase Direct AC-AC Converters As A Series Static Digital Voltage Stabilizer With The Introduction Of Transformer And Transformerless Network Connection

محسن مرتضوی - رضا بیرانوند

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering



May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: قدرت (انرژی) ۳- سیستم‌های حفاظت- قابلیت اطمینان		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)	(پلی تکنیک تهران)	(پلی تکنیک تهران)

ICEE-1307

حفاظت تطبیقی ریزش‌بکه‌ی DC با به کارگیری تبدیل فوریه‌ی سریع و ماشین بردار پشتیبان

*امیر داداشی - سید حسین (حسام‌الدین) صادقی

ICEE-1122

Improving Adaptive Algorithm to Reduce Grounding System Impedance Computing Time

*Soheil Rahnamayian Jelodar - Seyed Hossein Hesamedin Sadeghi - Reza Rahmani - Mohammad Ali Narooie Dehchil - Hossein Askarian Abyaneh

ICEE-1322

Reliability-Based Design of Time-Varying Electricity Tariff

* Mohammad Rastegar - Nima Sarajpoor

ICEE-1029

بهبود دقت و سرعت روش حداکثر جریان در تشخیص خطاهای آغازین وقایع آبشاری

*مجتبی فکری - جواد نیکوکار - گئورگ قره پتیان

ICEE-1051

An Optimal Investigation into A Preventive Maintenance Scheduling Scheme for Electric Power Transmission Networks

* Seyed Sina Taheri Otaghsara - Masoud Asghari Gharakheili

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran



چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم) ۳- مخابرات سیار و بدون سیم ۱		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر رضا صراف شیرازی	روسای نشست
دانشگاه ارومیه	دکتر ماهرخ غنی شایسته	

ICEE-1045

STAR-RIS Secrecy Rate Analysis in the Presence of Energy Harvesting Eavesdroppers

*Mohammad Reza Kavianinia - Mohammad Javad Emadi

ICEE-1123

Sum Rate Maximization in STAR-RIS Assisted D2D Communications

* Mohammad Reza Kavianinia - Mohammad Javad Emadi

ICEE-1260

FGM Copula based Analysis of Outage Probability for Wireless Three-User Multiple Access Channel with Correlated Channel Coefficients

* Mona Sadat Mohsenzadeh - Ghosheh Abed Hodtani

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: الکترونیک ۳- مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی ۱		
دانشگاه شهیدبهشتی	دکتر مسعود مقدادی	روسای نشست
دانشگاه تهران	دکتر صمد شیخانی	

ICEE-1065

A K-Band Ultra-Low-Power High-Linearity Down-Conversion Mixer in CMOS Technology

* Kayvan Qolami - Javad Yavand Hasani

ICEE-1265



Modeling of A low-Noise Amplifier With a Recurrent Neural Network

* Mostafa Noohi - Fatemeh Charoosaei - Ali Mirvakili - Sayed Alireza Sadrossadat

ICEE-1425

A High Linearity Wideband Low-Noise Amplifier Using Capacitor Cross-Coupled Common-Gate Structure

* Abolfazl Rajaiyan - Fahimeh Rahimi - Mehdi Saberi

ICEE-1290

Switchable Chain Configurable RO PUF for Enhancing Hardware Security of IoT Devices

* Niloufar Sayadi - Mohammad Eshghi

ICEE-1272

Passive and Active Rectifier Combination for Hybrid Piezoelectric and Radio Frequency Energy Harvesting System

محمد رضا عیسانی - مصطفی نوحی - علی میروکیلی

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: کنترل ۳- سیستم های غیرخطی و آشوب		
دانشگاه تهران	دکتر محمدجواد یزدان پناه	روسای نشست
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر فرزانه عبدالهی	
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر محمد رضا جاهد مطلق	

ICEE-1052

Stability Analysis for the Non-linear Model Predictive Control of a Flexible Joint Manipulator with Dynamics Uncertainties

* Mohamadreza Satvati - Hossein Karimpour - Keivan Torabi - Mohammad Motaharifar

ICEE-1142



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



Second-Order Sliding Mode Design Based on the Integration of Proportional-Integral and Nonlinear \mathcal{H}_∞ Controllers for Load Frequency Control

* Behrad Samari - Mohammad Javad Yazdanpanah

ICEE-1146

An Improved Nonlinear Observer-Based Integrated Guidance and Control for Hypersonic Flight Vehicle with Angle Constraints

* Seyedeh Mahsa Zakipour Bahambari - Saeed Khankalantary

ICEE-1180

Introduce a novel approach to orbital maintenance in CRTBP

* Amirreza Kosari - Ehsan Abbasali - Jamileh Hamzei - Majid Bakhtiari

ICEE-1500

Nonlinear Observer Design via Emulation Method for Sampled-data Teleoperation Systems

* Ali Firouzi Abriz - Amir Aminzadeh Ghavifekr - Ashkan Safari

ICEE-1551

Global Finite-Time Nonlinear Observers for a Class of Nonlinear Systems Subjected to Mismatched Uncertainties

* Ali Abooe - Saeed Amiri - Mohammad Hadi Rezaei

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: مخابرات (میدان) ۳- ساختارهای نوین و فرامواد و فراسطح‌های الکترومغناطیسی		
دانشگاه تهران	دکتر محمد نشاط	روسای نشست
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر زهرا اطلس باف	
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر فرهاد آزادی	

ICEE-1203

طراحی و شبیه سازی یک فراسطح بازتابی با قابلیت تحقق الگوی تشعشی هم شار با قطبش های

خطی و دایروی در باند X مناسب برای ماهواره سنجشی



* مجید کریمی پور - ایمان آریانیان

ICEE-1315

بررسی کنترل مغناطیسی پاسخ کایروپتیکی ساختارهای مگنتو کایرال

* کی سیاوش کیکاوسی - حمیده دشتی خویدکی - جواد احمدی شکوه - مجید رشیدی هویه

ICEE-1317

Developing a superlens with High Resolution using Quantum Dot Nano-Particles

*Amin Monemian Esfahani - Leila Yousefi

ICEE-1325

Optical Beam Switching using an Integrated Meta-Surface Device

*Vahid Ghaffari - Leila Yousefi

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰
عنوان نشست: قدرت (ماشین) ۳- ادوات الکترونیک قدرت و مبدلها
روسای نشست
دکتر حمید رادمنش
دانشگاه شهید ستاری

ICEE-1231

A New High Voltage Gain Z-Source Based DC-DC Converter for High-Power DG Applications

*Sakina Bakhshi - Reza Beiranvand

ICEE-1437

A Single-Switch High Voltage Gain DC-DC Converter Using Coupled Inductor and Switched Capacitor-Inductor Techniques

*Mohammad Salehizadeh - Hasan Rastegar - Farid Mohammadi

ICEE-1273



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



Dual-Input Single-Output High Step-Up DC-DC Converter for Renewable Energy Applications

*Farid Mohammadi - Amir Khorsandi

ICEE-1156

A New High Voltage Gain Full Bridge Resonant Switched-Capacitor Converter

*Sajad AfsharZarandi - Reza Beiranvand

ICEE-1318

A Novel Approach for Improving the LLC Resonant Converter Efficiency over Wide Input Voltage and Load Variation Ranges

*Jasem Shahsevani - Reza Beiranvand

ICEE-1091

Ultrahigh Step-Up Non-Isolated DC-DC Converter Based on Quadratic Converter without Coupled Inductor

*Sajad Rostami - Vahid Abbasi - Masoumeh Parastesh

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: قدرت (انرژی) ۴- تجدید ساختار و بازار برق- مدیریت تولید و مصرف انرژی		
محمدکاظم شیخ الاسلامی	دانشگاه تربیت مدرس	
دکتر علیرضا فریدونیان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	روسای نشست

ICEE-1218

Decentralized Optimization in Scheduling Virtual Power Plant (VPP)*

Ehsan Nokandi - Mostafa

* Amir Hossein Gholami - Amir Abolfazl Suratgar - Mohammad Bagher Menhaj-Mohammad Reza Hesamzadeh

ICEE-1187

ارائه چارچوب مدیریت بهینه انرژی و انعطاف‌پذیری برای تجمیع‌کننده منابع انرژی پراکنده



* نیلوفر پورقادری - محمود فتوحی فیروزآباد - معین معینی اقطاعی - میلاد کبیری فر

CEE-1214

Bi-level Bidding Strategy of a Wind Power Producer Considering Local Intraday Demand Response Exchange Market

* Ehsan Nokandi - Mostafa Vahedipour-Dahraie - Saeed Reza Goldani

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم) ۴ - امنیت رمزنگاری		
روسای نشست	دکتر حمیدرضا امین داور	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1363

A Lightweight Authentication Protocol For M2M Communication In IIoT Using Physical Unclonable Functions

*Elaheh Kharghani - Saeed Aliakbari - Javad Bidad - Amir masoud Aminian moddares

ICEE-1561

Average Secrecy Capacity Performance Analysis for SWIPT-Based SIMO Underlay Cognitive Radio

*Mohammad Javad Saber1- Seyedeh Maryam Mazloum- Seyed Mohammad Sajad Sadough

ICEE-1343

Wind-Robust Sea-Ice Discrimination from Sentinel-1 Texture Features

* Parsa Shamsaddini - Ahmad Keshavarz - Stefano Zecchetto

ICEE-1454



Manifold Learning-Assisted Physical Layer Key Generation for LoRaWAN: an Experimental Study

حسین آقاجری – حامد بختیاری بابادگانی – مهدی نادری سورگی – سجاد احمدی نبی – سید محسن احمدی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: الکترونیک ۴- مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی ۲		
دانشگاه تهران	دکتر محمود کمره‌ای	روسای نشست
دانشگاه سمنان	دکتر حمید مقدادی	

ICEE-1352

A New 10 Watt 1.6 GHz Linear Power Amplifier with More than 11 dB Gain

* Marzieh Chegini - HojjatAllah Nemati - Mahmoud Kamarei

ICEE-1289

High efficiency Continuous class J/B power amplifier design with 130% Fractional Bandwidth

* Sara Aghajani - Mahmoud Kamarei - Marzieh Chegini

ICEE-1350

A New 10 Watt Power Amplifier for GSM 900 MHz base stations with 44% Bandwidth

* Marzieh Chegini - HojjatAllah Nemati - Mahmoud Kamarei

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰
--



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



عنوان نشست: کنترل ۴- سیستم‌های سینگولار و دوبعدی		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر مسعود شفیعی	روسای نشست
دانشگاه خوارزمی	دکتر رویا امجدی فرد	
دانشگاه شاهد	دکتر ایمان زمانی	

ICEE-1120

Sampled-data-based Descriptor Observer Design with Aperiodic Measurements for Lithium-ion Batteries in Hybrid Electric Vehicles

* Hamid Reza Ahmadzadeh - Masoud Shafiee

ICEE-1131

Distributed Data Processing for Multi-Agent Systems Via Wave Model

* Saeedreza Tofghi - Masoud Shafiee

ICEE-1168

Modeling and optimal control of the vibration model of constrained buildings based on fractional order singular theory using orthogonal polynomials

* Vahid Safari Dehnavi - Masoud Shafiee

ICEE-1465

Investigation of The Thermal Process Stability Analysis By New BIBO Stability Algorithm of 2-D Discrete Models

* Mehdi Mohammadi - Masoud Shafiee - Mahdi Mirshahi

ICEE-1560

Identifying Singular 2-D Systems Using 1-D Methods

* Masoud Shafiee - Kamyar Azarakhsh

ICEE-1466

Modeling the Cable Bridge Based on Two Dimensional System and Analysing the Stability of Desired Model Based on Wave Advanced Model

* Mehdi Mirshahi - Masoud Shafiee - Mehdi Mohammadi

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



عنوان نشست: مخابرات (میدان) ۴- مایکروویو و موج میلیمتری
دکتر محمود محمدطاهری دانشگاه تهران
روسای نشست

ICEE-1025

Design and Simulation of Ultra High power X-band Rotary Joint with a Matching Choke

*Mohammad Bod - Seyed mohammad Hashemi

ICEE-1035

A Low-profile Interdigital Diplexer for LEO Satellites Applications

* Mojtaba Fallahzadeh - Behzad Ahmadi - Ali Kheirdoost

ICEE-1061

A Low-cost Waveguide Switch Using Glide-symmetric Holey Electromagnetic Band Gap Technology

*Mohsen Shafeghati - Elham Sharifi moghaddam - Behzad Ahmadi

ICEE-1137

A Simplified Computational Method for a Proposed mm-Wave Reconfigurable Intelligent Surface

* Nima Ahmadi - Forouhar Farzaneh

ICEE-1190

A Band-pass Power Divider Based on Substrate Integrated Plasmonic Waveguide

* Salma Mirhadi - Shamsi Soleimani

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰
عنوان نشست: مهندس پزشکی ۱- مدلسازی و ابزار دقیق مهندسی پزشکی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر فرزاد توحیدخواه	روسای نشست
دانشگاه تهران	دکتر فریبا بهرامی	
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر مهران جاهد	

ICEE-1020

Presenting A Minimal Model of DADs Phenomenon for Ventricular Muscle Cell

* Soheila Esmaeili Porzani - S.H. Sabzposhan

ICEE-1286

Low-cost Dielectrophoresis-Based Microfluidic Chip for Label-free Particle Separation With 3D Electrodes

*Fatemeh Esmaeili - Zeynab Alipour - Mehdi Fardmanesh

ICEE-1407

40Hz Auditory Entrainment Promotes Synchronization Between Frontal and Parietal Regions of the Brain

*Mojtaba Lahijanian - Hamid Aghajan

ICEE-1253

Numerical Study of a Microfluidic-Based Motile Sperm Enrichment Using Sperm Rheotactic Behavior

*Mohammadjavad Bouloorchi - Saeed Javadizadeh - Aref Valipour - MirBehrad Mousavi - Majid Badieirostami

ICEE-1410

Designing an Optimal Electrode structure to perform ECIS and EIS tests

*Ali Monfaredi - Nasrin Hashemi - Mehrdad Saviz

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: قدرت (انرژی) ۵- انرژی‌های تجدیدپذیر		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر غلامحسین ریاحی	روسای نشست
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر سید حمید حسینی	

ICEE-1163

The Use of Additive Decomposition and Deep Neural Network for Photovoltaic Power Forecasting

* Fariba Dehghan - Mohsen Parsa Moghaddam - Maryam Imani

ICEE-1292

بررسی و شبیه‌سازی اضافه ولتاژهای صاعقه در نیروگاه خورشیدی برق خراسان و ارائه سیستم حفاظتی مناسب

* هادی علی آبادی - بهزاد کرمانی

ICEE-1178

برنامه ریزی احتمالاتی بهینه فیلترهای پسیو در حضور خودروهایی برقی متصل به شبکه با قابلیت جبران‌سازی هارمونیک در شبکه‌های توزیع

* پریسا انجم شعاع - سعید اسماعیلی

ICEE-1323

Optimal Energy Management of EVs in Intelligent Parking lots with Considering Solar Panels

*Noorallah Yavari - Fatemeh Jahanbani Ardakani - Alireza Sedighi Anaraki

ICEE-1472

Improving Wind Turbines Blades Damage Detection by Using YOLO BoF and BoS

*Reza Mohammadi - Saeed Sharifian

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم) ۵- پردازش صوت و تصویر ۱		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر عباس محمدی	روسای نشست
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر غلامرضا مرادی	



ICEE-1071

تشخیص انتها به انتها حملات جعل بازپخش صدا به کمک شبکه CNN-ViT جهت بهبود

تعمیم پذیری

* حسین حجازی - محمد عسگری

ICEE-1090

Kernel-Based Band Selection for Hyperspectral Image Classification

* Mehdi Kamandar

ICEE-1241

Fusion of Multi-Level CNN With LBP Features For Facial Emotion Recognition

* Ehsan Bahmanabady- Maryam Imani- Hassan Ghassemian

ICEE-1372

On Spatiotemporal-Aware Deep Neural Networks for Real-Time Video Fire Detection: Empowering Image-Based Models With Temporal and Spatial Features of Video

* Mahdi Shamisavi - Sahar Eslami - Amir Jahanshahi - Morteza Rajabzadeh

ICEE-1245

Unsupervised Change Detection in SAR Images Using a Six-Branch CNN and Adaptive Window Approach

* Abbas Kakoolvand - Maryam Imani - Hassan Ghassemian

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰
عنوان نشست: الکترونیک ۵- الکترونیک دیجیتال VLSI



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیر کبیر

دکتر سید احمد معتمدی

روسای نشست

ICEE-1023

Efficient Full Adders for Approximate Arithmetic Units in the Image Processing Applications

*Bahram Rashidi

ICEE-1220

An Investigation of Hardware Implementation of Multi-Valued Logic Using Different Nanodevices

*Abdolah Amirany - Kian Jafari - Mohammad Hossein Moayeri

ICEE-1235

Low-Cost and Nonvolatile Quaternary Memory Based on Hybrid CNTFET/MTMR-MTJ Logic

* Motahareh BahmanAbadi - Kian Jafari - Mohammad Hossein Moayeri

ICEE-1280

Using Compressive Sensing Technique in Image Sensing

*Zahra Sepehri - Seyed Masoud Sayedi - Ehsan Yazdian

ICEE-1430

طراحی و شبیه سازی یک مولد اعداد تصادفی ترکیبی ارتقا یافته در آتوماتای سلولی نقطه کوانتومی

با به کارگیری ساختارهای فرایدار

* سورنا آسیابان جونقانی - نوید یثربی

ICEE-1431

A Model for Probabilistic Fault Propagation With the Approach of Effective Fanouts in the Logic Circuits

* Esfandiar Esmaili sartakhti - Yasser Sedaghat - Ali Peiravi

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰

عنوان نشست: کنترل ۵- کنترل تطبیقی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر حیدرعلی طالبی	روسای نشست
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر حمیدرضا مومنی	

ICEE-1082

A Decentralized Nonlinear Control Strategy for a Robust Voltage Regulation in Islanded DC Microgrids with ZIP Loads

* Somayeh Bahrami

ICEE-1150

Output feedback tube-based MPC for an LPV system using inexact scheduling variables

* Nima Naeiji - Ali Akbar Afzalian - Arash Sadeghzadeh

ICEE-1313

طراحی یک کنترل کننده غیرخطی تطبیقی غیرمتمرکز برای تنظیم ولتاژ ریزش شبکه های DC در حالت جزیره ای

* سمیه بهرامی - فاطمه صفایی

ICEE-1217

کنترل پیش بین مقاوم توزیع شده برای سیستم های خطی چند عامله

* علی سلیمانپور - حامد کبریائی

ICEE-1297

Robust Model Predictive Control of Cyber-Physical Linear Parameter Varying System subject to deception attacks and bounded disturbances

* Sepideh Jahani VakilKandi - Farhad Bayat - Abolfazl Jalilvand

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰
عنوان نشست: مخابرات (میدان) ۵- سایر موضوعات مرتبط با مخابرات



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر نصرت الله گرانیپایه	روسای نشست
دانشگاه تهران	دکتر محمود محمدطاهری	
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر امیرنادر عسکرپور	

ICEE-1200

Thermo-optically Adjustment of Stimulated Brillouin Scattering in Integrated Slot Ring Resonators

* Mahdi Piri- Bijan Abbasi Arand- Sayyed Reza Mirnaziry

ICEE-1370

Simulation of Two Metal- Semiconductor- Metal Photodetectors for Sensing Power and Angle of Incident Light

* Shakila Karami- Maryam Khodadai- Nosrat Granpayeh

ICEE-1087

طبقه بندی سخته مغزی در یک سیستم دو بعدی چند فرکانسی با استفاده از امواج مایکروویو و

یادگیری عمیق

* محسن مهرانیان - محمدسعید ماجدی - امیررضا عطاری

ICEE-1505

کاربرد امواج فراصوت در ترومبولسیس لخته خون به عنوان درمان غیرتهاجمی

* مریم بیات - شکراله کریمیان - اسفندیار مهرشاهی

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰	روسای نشست
عنوان نشست: کامپیوتر ۱- پردازش صوت و تصویر	
دکتر سیاوش خرسندی	

ICEE-1030



Object Detection enhancement based on Super-Resolution Mapping

*Danial Abyazi- Dadfar Abyazi - Mehran Yazdi

ICEE-1365

Speech Emotion Recognition Using Transfer Learning and Self-Supervised Speech Representation Learning

*Marziye Azad- Babak Nasersharif

ICEE-1382

Transformer-Based Unsupervised Image Registration using SSIM and Homography Loss for Steady Camera and Aerial Videos

*Golnoosh Abdollahinejad- Matin Hashemi

ICEE-1554

Skeleton-based Human Action Recognition Using Joint Distance Images and Vision Transformers

*Elham Shabaninia- Hossein Nezamabadi-pour

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: قدرت (انرژی) ۶- تولید پراکنده- شبکه‌های هوشمند		
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر مهدی صلاي نادری	روسای نشست
دانشگاه بهشتی	دکتر مهرداد ستایش نظر	

ICEE-1084

Optimal Probability Placement of the Charge Station of Electric Vehicles in a Distributed Power Network Containing the DG using the Queuing Theory

* Mohammadreza Mousavi khademi - Ebrahim Kazemi - Mehdi Zareian Jahromi

ICEE-1379



Voltage and Active Power Control in a Grid Connected Photovoltaic System Considering Maximum Power Point Tracking Using the ANFIS Controller

*Shadi Akbari - Mohammad bagher Menhaj - Amir abolfazl Suratgar

ICEE-1422

بررسی تحلیلی به کارگیری ریزشبهه برای مصرف کننده های پر مصرف مسکونی در ایران

* عنایت الله محقق - حبیب رجیبی مشهدی

ICEE-1046

A Brief Review on DC-Link Control Strategies in Microgrids

*Mehran Seydi - Hassan Moradi CheshmehBeigi - Mohammad Hossein Mousavi

ICEE-1153

System Sectioning to Retain Durability of an Inverter-Based Microgrid

*Sara Noorollah

ICEE-1557

A Two-Step Stochastic Market-Oriented Approach for Optimal Operation of Commercial VPPs under Uncertainty

*Jalal Moradi- Hossein Shahinzadeh- Ahmad Hafezimaghham- Gevork B. Gharehpetian- S.M. Muyeen- Mohamed Benbouzid

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: مخابرات (سیستم) ۶- مخابرات سیار و بدون سیم ۲		
دکتر عباس محمدی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست

ICEE-1373

A Novel UAV-enabled V2V Mobile Network: A Reinforcement Learning Approach

*Hossein Mohammadi Firouzjaei - Javad Zeraatkar - Mehrdad Ardebilipour

ICEE-1374



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



ارائه روشی جهت بهبود عملکرد شبکه‌های بی سیم حسگر ناهمگون مبتنی بر برداشت انرژی

* محمد فرشته حکمت - علیرضا کشاورز حداد

ICEE-1383

بررسی اثر نوسانات حرکتی در ارتباطات بی سیم مبتنی بر پهنای حامل سطوح بازتابی هوشمند

* معین درون پرور - نسیم محمدی - سیدمحمد رضوی زاده

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵
عنوان نشست: الکترونیک ۶- فوتونیک و اپتوالکترونیک
دکتر حسن کاتوزیان دانشگاه صنعتی امیر کبیر
روسای نشست

ICEE-1067

Design and Simulation of Modified Salisbury Spatial Filter using Genetic Algorithm for Improving Optical Image Processing

*Mohammadmahdi Modabberanbeh - Hassan Kaatuzian - Amir Nader Askarpour

ICEE-1117

طراحی و ساخت لیدار پالسی برای خودرو خودران با حذف موثر پدیده تداخل

*سیحان دبیدیان - صدرا تفقدی جامی - زهرا کاوه وش - علی فتوت احمدی

ICEE-1384

New Low Power Xor/Xnor Gate Based on Spintronic

*Iman Alibeigi- Mahmoud Tabandeh- Saeed Baghei Shouraki- Ramin Rajaei

ICEE-1405

Mach-Zehnder Interferometer Cell for Realization of Quantum Computer; A Feasibility Study

*Mobin Motaharifar - Hassan Kaatuzian

ICEE-1503

Study of the interaction between different parameters in the fabrication of paper-based microfluidic devices using the wax printing method



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



*Mohammad Derakhshani- Seyed Hossein Tayebi- Mehrdad Lotfi Choobbari- Amir Jahanshahi

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 -Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: کنترل ۶- سایر موضوعات مرتبط با کنترل (۱)		
روسای نشست	دکتر علی اکبر افضلیان	دانشگاه شهید بهشتی
	دکتر ایمان شریفی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

ICEE-1048

Kalman Filter Fusion Based on Interactive Multiple Model for Target Tracking in Wireless Sensor Networks

* Zahra Zamani - Behrouz Safarinejadian

ICEE-1305

Generalized multi-sensor Kalman filters with detectable measurement delays and their comparison

* Babak Tavassoli - Parisa Joshaghani

ICEE-1161

Dominant Control Set Selection in Clustered Complex Brain Network

* Sana Motallebi - Mohammad Javad Yazdanpanah - Abdol-Hossein Vahabie

ICEE-1223

Dynamic Lane Changing Control of Vehicle Platoon

* Abolfazl Saadati Moghadam - Mohammad Haeri

ICEE-1226

Secret Sharing Implementation of Predictive Functional Control

* Enayat Amiri - Mohammad Haeri - Saeed Adelipour



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵
عنوان نشست: کامپیوتر ۲- سیستم‌های توزیع شده و شبکه‌ای
دکتر مهران سلیمان فلاح دانشگاه صنعتی امیرکبیر
روسای نشست

ICEE-1070

An Improved Real-Time Implementation of Adaptive Neuro-fuzzy Controller

*Iman Gholizadeh - Haniye Raziyan - Reza Javidan

ICEE-1073

A model to Measure Cyber Security Maturity at The National Level

*Mahdi Omrani- Masoud Shafiee- Siavash Khorsandi

ICEE-1329

An Autonomous Multi Agent Q-Learning Approach for Resource Allocation in D2D-Enabled Heterogeneous Networks

* Pouya Akhoundzadeh - Ghasem Mirjalily - Mohammad taghi Saadeghi

ICEE-1341

Multi-Attribute Decision-Making Methods to a Cloud Service Providing Selection

*Amirhossein Shahbakhsh razavi - Kiumars Javan - Mehdi Zaferanieh - Somayeh Sobati-Moghadam

ICEE-1399



Semi-supervised Deep Reinforcement Learning in Decentralized Multi-Agent Collision Avoidance and Path Planning in a Complex Environment

* Marzie Parooei - Mehdi Tale Masouleh - Ahmad Kalhor

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۶:۱۵ الی ۱۷:۴۵		
عنوان نشست: مهندسی پزشکی ۲- پردازش تصاویر پزشکی ۱		
روسای نشست	دکتر عماد فاطمی زاده	دانشگاه شریف
	دکتر رسول مهدوی فر	دانشگاه شاهد

ICEE-1097

Extension Network of Radiomics-based Deeply Supervised U-Net (ERDU) For Prostate Image Segmentation

* Mahdi Ashtarian - Karim Faez - Marjan Firouznia - Hamidreza Amindavar

ICEE-1473

Deep Convolutional Neural Network for ADHD Classification using resting-state fMRI

* MohammadHadi Firouzi - Maliheh Ahmadi - Kamran Kazemi - Mohammad Sadegh Helfroush - Ardalan Aarabi

ICEE-1054

کاهش نویز و کلاتر در تصاویر رنگی داپلر اولتراسوند

بهینا علیزاده - سید محمود سخایی

ICEE-1152

Medical Ultrasound Image Restoration in Presence of Defective Transducer Elements

* Mohammad Saeed Zare Dehabadi - Mehran Jahed

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق



۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: نشست قدرت (انرژی) ۷- بهره برداری و برنامه ریزی سیستم های قدرت (۱)		
روسای نشست	دکتر محمد رستگار	دانشگاه شیراز
	دکتر عسکریان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر عارف درودی	دانشگاه شاهد

ICEE-1133

Integrated expansion planning of the distribution network and distributed generations considering energy storage systems, electric vehicles charging stations, and daily load modeling

*Ahmad Mohammadi Pour - Mehrdad Setayesh Nazar

ICEE-1367

بازآرایی پویا شبکه توزیع با حضور ایستگاه شارژ خودرو الکتریکی به کمک یادگیری تقویتی
محمدامین ساعدی - صالح رازینی - محمدامین قاسمی

ICEE-1139

Integration of P2G and Renewables in Stochastic Day-ahead Electricity-Gas Scheduling

* Mojtaba Choghaei - Mohammad Kazem Sheikh-El-Eslami

ICEE-1154

Deep Learning based Electrical Load Forecasting using Temporal Fusion Transformer and Trend-Seasonal Decomposition

* Ehsan Saadipour-Hanzaie - Mohammad-Amin Pourmoosavi - Turaj Amraee

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: نشست مخابرات (سیستم) ۷- رادار		
روسای نشست	دکتر غلامرضا مرادی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر رضا صراف شیرازی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1027



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



طراحی بهینه ی آرایه ی تُنک بی افزونگی با فاصله ی ناصحیح میان عناصر

سید محمد حسینی - محمود کریمی

ICEE-1135

بهینه سازی نرخ امن با استفاده از انتخاب آنتن فرستنده در سیستم های دوکاره ی راداری -

ارتباطی با چند ورودی - چند خروجی

نیلوفر حسینی - هنگامه کشاورز

ICEE-1225

انتخاب آنتن در رادارهای چندورودی - چندخروجی با رویکرد یادگیری بانظارت در شبکه های

عصبی کانولوشنی عمیق

مرضیه سادات میررفیع - ندا فرجی - ایاز قربانی

ICEE-1427

بهبود پردازش وقتی فضا-زمان (STAP) در سیستم های رادار هواپرد با استفاده از الگوریتم های

آگاه به تنک بودن (Sparsity) سیستم

علی شیخیان - سارا میهن دوست - نعمت الله عزتی - احسان مصطفی پور

ICEE-1429

SAR Images Clustering Based on Modified Nonlinear Orthogonal non-Negative Matrix Factorization (NMF)

* Mahdi Jowkar dehouei - Soolmaz Khazandi - Yaser Norouzi

ICEE-1434

Human Identification based on micro-Doppler images using Residual Networks

* Ali Pouresmaeil - Pegah Kakvand - Mohammad Ali Sebt

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: نشست الکترونیک ۷- فناوری میکرو و نانو الکترونیک ۱		
روسای نشست	دکتر سعیده رهبرپور	دانشگاه شاهد
	دکتر امیر جهانشاهی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر حسن کاتوزیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1158



ساخت حسگر مقاومتی گاز سولفید هیدروژن با استفاده از ترکیب نانوذرات اکسید تیتانیوم و

گرافن اکسید کاهش یافته

محمد دیبانتی - سمانه حامدی

ICEE-1276

Inexpensive fabrication of stretchable dry EEG electrodes using well known dry film photoresists

* Mohammad Sadegh Rasekh - Amir Jahanshahi - Hassan Ghafoorifard

ICEE-1348

Design and fabrication of wearable and stretchable EEG headband using textile-based electrode wire

* Kourosh Motiepor - Arman Modoudi Yaghouti - Simin Bakhtiyari - Amir Jahanshahi - Roohollah Bagherzadeh

ICEE-1471

Design and simulation of a surface acoustic wave based micro pressure sensor

* Sohrab Ghasemi Bisheh - Mohammad Tahmasebipour - Fatemeh Anousheh

ICEE-1477

آشکارسازی گاز فسژن با استفاده از بروفن تک لایه ۱۲ β: شبیه سازی با استفاده از نظریه تابعی

چگالی

صادق رنجبر - رزا صفایی - محمدحسین شیخی

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: کنترل ۶- سایر موضوعات مرتبط با کنترل (۲)		
دکتر محمد اعظم خسروی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	روسای نشست
دکتر هاجر عطریانفر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	

ICEE-1387



Sliding Mode Control for a Platoon of vehicular with DoS attacks and Obstacles

* Tara Rajabi Nezhad Siahpoosh - Hanie Marufkhani - Mohammad A. Khosravi

ICEE-1492

Privacy-Preserving Model Predictive Control Using Secure Multi-Party Computation

* Saeed Adelpour - Mohammad Haeri

ICEE-1562

Optimal Control of Rectangular Singular Systems

* Masoud Shafiee

ICEE-1295

Weak GPS Signal Acquisition Based on Wavelet Transform Denoising and Deep Learning Method

* Navid Moradi - Mohsen Nezhadshahbodaghi - Mohammad-Reza Mosavi

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: نشست کامپیوتر ۳- یادگیری ماشین و سیستم های خبره		
روسای نشست	دکتر محمد مهدی عبادزاده	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1140

Batch(offline) Reinforcement Learning for recommender system

* Mohammad Amir Rezaei Gazik - Mehdy Roayaei

ICEE-1480

An Improved Hybrid Recommender System: Integrating Document Context-Based and Behavior-Based Methods

* Meysam Varasteh - Mehdi Soleiman Nejad - Hadi Moradi - Mohammad Amin Sadeghi - Ahmad Kalhor



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

ICEE-1511

On the selection of superspreaders for advertising in science education using a new similarity measure

* Sanaz Afsharian - Mohsen Heidari - Heidar Nosratzadeh - Mojgan Khalifeh
ICEE-1535

پیش‌بینی مسیر حرکت انسان‌ها در محیط‌های پر ازدحام

امین منافی سلطان احمدی - سمانه حسینی سمنانی



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰		
عنوان نشست: مهندسی پزشکی ۳- پردازش سیگنال-های بیولوژیکی ۱		
روسای نشست	دکتر محمدباقر شمس‌الهی	دانشگاه صنعتی شریف
	دکتر سپیده حاجی پور	دانشگاه صنعتی شریف
	دکتر گلناز بغدادی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر سیدعلی سیدصالحی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1089

Kernel-Based Embedded Feature Selection for Motor Imagery Based BCI
* Mehdi Kamandar

ICEE-1124

An improved ECG segmentation method based on adaptive Hermite functions
* Abazar Arabameri - Sajad Haghzad Klidbary

ICEE-1171

An Ensemble Model for Sleep Stages Classification
* Sahar Hassanzadeh Mostafaei - Jafar Tanha - Amir Sharafkhaneh - Zohair Hassanzadeh Mostafaei - Mohammed Hussein Ali Al-jaf - Alireza Fakhim babaei

ICEE-1263

Fatigue Detection in SSVEP-Based BCIs Using Biomarkers: A Comparative Study
* Maedeh Azadi Moghadam - Ali Maleki



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: نشست قدرت (انرژی) ۸- بهره برداری و برنامه ریزی سیستم های قدرت (۲)		
روسای نشست	دکتر محمدتقی بطحائی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
	دکتر تورج امرایی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
	دکتر حامد نفیسی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1527

پیش‌بینی بلندمدت بار فصلی شبکه برق با استفاده از روش سری زمانی ETS

میلاذ حاجی ابوالحسنی - محسن صفرزاده - زهرا عظیمی - سیدمرتضی میرباقری

ICEE-1300

Flexible Generation Expansion Planning Considering Representative Days of Load and Renewable Variations

* Peyman Amirian - Zeinab Maleki - Mohammad-Amin Pourmoosavi - Turaj Amraee

ICEE-1418

The Effect of Optimal PMU Placement in Power System State Estimation considering the Seasonal Load Curve

* Seyed Hamed Mir Mohammad Ali Roudaki - Mehrdad Abedi - Iradj Pourkeivani

ICEE-1449

A Bi-Level Attack-Defense Model for the Forecasting False Data Injection Attacks on the Integrated Energy Systems

* Maryam Azimi - Hamed Delkhosh - Mahdi Ghaedi

ICEE-1216

Effects of Derating Factor and Minimum Short Circuit Current on the BOP Cable Sizing of a Power Plant

* Hossein Zamanpour abyaneh

ICEE-1279



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



Design and Simulation of Nano-Second Pulsed Power Generator for Cancer Treatment and
Considering Load Effect

مریم السادات اخوان حجازی-رضا پیرنیا- نسرین دلدار آرانی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: نشست مخابرات (سیستم) ۸- پردازش صوت و تصویر ۲		
روسای نشست	دکتر یاسر نوروزی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

ICEE-1376

بازشناسی مقاوم زمانی – مکانی انسان در یک سیستم نظارتی بر اساس شبکه GAN

آزاده سادات موسوی – شهریار برادران شکوهی

ICEE-1424

An Iterative Post-processing Method for Speech Source Separation in Realistic Scenarios

* Iman Shahriari - Hossein Zeinali

ICEE-1482

Vision Transformer and Parallel Convolutional Neural Network for Speech Emotion
Recognition

* Saber Hashemi - Mohammad Asgari

ICEE-1539

بازسازی تصاویر رادار دهانه مصنوعی با استفاده از نمایش تنک مبتنی بر گروه

محبوبه خدرزاده – صادق صمدی

ICEE-1541

Improving CycleGAN-VC2 Voice Conversion by Learning MCD-Based Evaluation and
Optimization

* Majid Behdad - Davood Gharavian

ICEE-1558



VGG16-based Feature Fusion For Image Keypoint Description
* Javid Norouzi - Alireza Liaghat - Mohammad Sadegh Helfroush - Habibollah Danyali

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 – Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰
عنوان نشست: نشست الکترونیک ۸- فناوری میکرو و نانو الکترونیک ۲
روسای نشست دکتر سعیده رهبرپور دانشگاه شاهد

ICEE-1514

The Conduction Mechanism in Micron-Thick ZnO Layers Grown on Si Substrates by Spray Pyrolysis

* Mohsen Gharesi - Alireza Karimpour - Reza Razmand - Faramarz Hossein-Babaei.

ICEE-1540

مدل سازی فشرده و شبیه سازی گذار عایق به هادی در افزاره مات مبتنی بر VO₂
پرناز عباسی - مجید شالچیان

ICEE-1546

Analysis and Simulation of the Formation and dimensions of Gate-Defined Double Quantum Dots

* Mahya Mostafavi - Majid Shalchian.

ICEE-1501

امکان استفاده از پلی آنیلین دوبعدی C₃N₄ به عنوان آشکار ساز گاز استالدهید بازدم در دستگاه های تشخیص غیر تهاجمی سرطان ریه: مطالعه اصل اولیه

محمد حسین امیدواری - حامد مهدوی نژاد - رزا صفایی اسدآبادی - محمد حسین شیخی

ICEE-1242

مدل سازی و شبیه سازی جداکننده پرتو کوانتومی و تداخل گر ماخ زندر کوانتومی

محمد جواد شریفی



سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: نشست کامپیوتر ۴- تئوری محاسبات		
روسای نشست	دکتر حسین فلسفین	دانشگاه صنعتی اصفهان

ICEE-1113

Rank-Based Adaptive Brooding in a Mimetic Coral Reefs Search for Feature Selection
* Seyed Amirhossein Farjadi - Mohammad Reza Akbarzadeh Totonchi

ICEE-1296

Connective Reconstruction-based Novelty Detection
* Seyed Morteza Hashemi - Parvaneh Aliniya - Parvin Razzaghi

ICEE-1141

بهره‌گیری از رویکرد برنامه‌ریزی ریاضیاتی برای حل مسئله‌ی مجموعه رأس بازخورد، تحت شرط
مستقل بودن یا همبندی
فاطمه سلطانی دزکی - حسین فلسفین

ICEE-1495

بررسی عملکرد الگوریتم یادگیری تقلیدی در آموزش شبکه عصبی کاملاً متصل برای حل مسئله
مسیریابی در محیط‌های چندعامله
محمد روغنی - سمانه حسینی سمنانی

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
---	--	--



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



عنوان نشست: مهندسی پزشکی ۴- پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی ۲		
روسای نشست	دکتر گلناز بغدادی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1529

Higher-order semi-blind source separation approaches using Canonical Polyadic (CP) decomposition

* Mohammad Jalilpour Monesi - Sepideh Hajipour Sardouie

ICEE-1522

Atrial Fibrillation (AF) Detection Using Deep Learning with GAN-based Data Augmentation

* Amirhossein Akhoondkazemi - Arash Vashagh - Sayed Jalal Zahabi - Davood Shafie

ICEE-1490

Solving the inverse problem for EEG signals when learning a new motor task using GRU neural network

* Milad Khosravi - Fariba Bahrami - Behzad Moshiri - Ahmad Kalhor

ICEE-1392

تشخیص و مقیاس بندی شدت افسردگی براساس روش‌های یادگیری ماشین و با استفاده از معیارهای خطی، غیرخطی و آماری محاسبه شده در سیگنال‌های الکتروانسفالگرام
پریسا رئوف امامزاده هاشمی - وحید شالچیان - رضا رستمی

ICEE-1458

Improving Spiking Neural Network Performance Using Astrocyte Feedback for Farsi Digit Recognition

* Malihe Nazari - Fariba Bahrami - Mohammad Javad Yazdanpanah

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰
عنوان نشست: نشست قدرت (انرژی) ۹- دینامیک و پایداری سیستم قدرت - ذخیره سازی انرژی



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دکتر محمدتقی بطحایی	روسای نشست
دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	دکتر تورج امرایی	
	دانشگاه صنعتی شریف	دکتر مصطفی پرنیانی

ICEE-1409

Proposed Small Signal Dynamic Model for a Grid-Connected Battery Storage System
* Zahra Moradi Shahrabak

ICEE-1164

Dynamic State Estimation of Power System Using Gauss-Seidel Cubature Kalman Filter
Atiyeh Keshavarz-Mohammadiyan

ICEE-1486

بکارگیری یادگیری عمیق در ارزیابی به هنگام پایداری و لنژ کوتاه مدت با استفاده از داده های

اندازه گیری فازوری

امیرحسین باباعلی - محمدتقی عاملی

ICEE-1257

مکان یابی بهینه ذخیره سازهای متحرک انرژی الکتریکی با هدف بهبود تاب آوری سیستم توزیع
قبل از طوفان

سبحان آقابابایی - محمد صادق سپاسیان

ICEE-1281

Nash Equilibrium of Joint Day-ahead Electricity Markets and Forward Contracts in Congested Power Systems

*Mohsen Banaei - Majid Oloomi Buygi - Hani Raouf-Sheybani - Razgar Ebrahimi - Henrik Madsen

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering



May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: نشست مخابرات (سیستم) ۹- مخابرات سیار و بدون سیم ۳		
روسای نشست	دکتر حمزه بیرانوند	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
	دکتر سید محمد رضوی زاده	دانشگاه علم و صنعت ایران
	دکتر عباس محمدی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ICEE-1403

Superimposed Channel Estimation in OTFS Modulation Using Compressive Sensing
Omid Abbassi Aghda - Mohammad Javad Omidi - Hamid Saeedi-sourck

ICEE-1414

Reinforcement Learning based Joint Resource Allocation and User Fairness Optimization in mmWave-NOMA HetNets
Sima Sobhi-Givi - Mahdi Nouri - Mahrokh G. Shayesteh - Hashem Kalbkhani - Zhiguo Ding

ICEE-1494

پایه سازی و بهبود عملکرد شبکه اینترنت اشیا سلولی بر بستر پروژه منبع باز
سیدمحمدرضا طباطبایی نژاد - حسین خالقی بیزکی - سجاد پورسجادی

ICEE-1547

Active and Passive Beamforming for Secure Wireless Communication via Star-RIS under imperfect CSI

Seyedeh Reyhane Shahcheragh - Kamal Mohamed-pour

ICEE-1483

Privacy preserving Learning using autoencoder based structure

محمدعلی جمشیدی - هادی ویسی - محمد مهدی مجاهدیان - محمد رضا عارف

ICEE-1519

تخمین کانال های پهپاد به پهپاد با استفاده از فیلتر کالمن توسعه یافته
فهیمة رنجبر - محمدعلی سبقتی

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰	
عنوان نشست: نشست کامپیوتر ۵- کاربردهای هوش مصنوعی	



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی امیر کبیر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	دکتر مصطفی حقیر چهرگانی دکتر شهرام معین	روسای نشست
---	--	------------

ICEE-1114

Single- and Multi-Hop BERT Question Classifier for Open-Domain Question Answering (SiMQC)

Faeze Zakaryapour Sayyad - Mahdi Bohlouli

ICEE-1201

A Hybrid Computer-aided Diagnosis System For Central Obesity Screening In A Large Sample Of Iranian Children and Adolescents

Amirhossein Koochekian - Morteza Farahi - Hamid Reza Sadr manouchehri Naeini - Mohammad Reza Mohebian - Hamid Reza Marateb - Marjan Mansourian - Roya Kelishadi

ICEE-1326

MAD-TI: Meta-path Aggregated-Graph Attention Network for Drug Target Interaction Prediction

Reza Shami Tanha - Maryam Sadighian - Arash Zabihian - Mohsen Hooshmand - Mohsen Afsharchi

ICEE-1380

A Novel Model for Student's Mental Health Monitoring Based on Hard and Soft Data Fusion

Mohammad Fatahi - Masoud Alizadeh - Behzad Moshiri

ICEE-1432

A modified Dempster Shafer approach to classification in surgical skill assessment

Arash Iranfar - Mohammad Soleymannejad - Behzad Moshiri - Hamid D. Taghirad

سی و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: مهندسی پزشکی ۵- سایر موضوعات مهندسی پزشکی		
روسای نشست:	دکتر حمید بهنام	دانشگاه علم و صنعت ایران
	دکتر گلناز بغدادی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

ICEE-1213



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



Proposing an indirect distributed approach to apply SSSEP vibrational stimulation

SAHAR SADEGHI - Ali Maleki

ICEE-1328

Towards Blockchain-based Remote Management Systems for Patients with Movement Disorders

سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

۱۹ الی ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 –Tehran, Iran

پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰		
عنوان نشست: صنعت برق		
دکتر حسین قاسمی	شرکت توزیع تهران	روسای نشست
دکتر سعیدرضا توفیقی بغدادی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
مهندس حسن آبنیکی	شرکت توانیر	

ICEE-1351

تعیین آرایش بهینه خطوط جهت کاهش فرسایش یقه پایه های بتنی ناشی از تنشهای باد
میثم پوراحمدی نخلی - حمیدرضا فیروزآبادی

دانشگاه هرمزگان - شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

ICEE-1007

گیمیفیکیشن یک رویکرد نوآورانه جهت کاهش مصرف برق دربخش خانگی
حمید حقرجو - مرضیه زارع زاده کللی - مهدی اشکپور مطلق

ICEE-1308

کاربرد داده کاوی در بخش مشترکین صنعت توزیع برق
سارا علی پور - محمودرضا حقی فام



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



31st International Conference on Electrical Engineering

May 9-11/2023 - Tehran, Iran

چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰		
عنوان نشست: قدرت (ماشین) ۴- (قدرت (ماشین) ۴: سایر موضوعات)		
روسای نشست	دکتر بهروز وحیدی	دانشگاه امیرکبیر

ICEE- 1057

تخصیص هارمونیک مجاز در شبکه‌های فشار قوی مبتنی بر استاندارد IEC 61000-3-6

محسن صفرزاده - سیدمرتضی میرباقری

شرکت مهندسين دانشمند- شرکت مهندسين دانشمند

ICEE- 1026

مبدل DC/DC افزاینده شبه‌رزونانسی مبتنی بر ضرب‌کننده‌ی ولتاژ ترکیبی با کلیدزنی نرم و

بهره‌ی ولتاژ بالا

کوشا چوبداری عمران - رضا بیرانوند

دانشگاه تربیت مدرس - دانشگاه تربیت مدرس