



مهندسی برق - کنترل و قدرت / برنامه ریزی و بهره برداری سیستم
های قدرت

مهرداد

ستایش نظر

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۵۲۸

رایانامه: m_setayesh@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، مهندسی برق، ۱۳۷۵-۱۳۷۹

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، مهندسی برق - قدرت، ۱۳۷۳-۱۳۷۵

فعالیت‌های اجرایی

■ معاون اجرایی، ۱۳۹۱-۱۳۹۳

کتاب

■ The Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System Model for Short-Term Load, Price, and Topology Forecasting of Distribution System

Mehrdad Setayesh Nazar, Ashkan Eslami Fard
Springer, Switzerland, 2022, 77696-030-3-978 شابک:

■ Provision of ancillary services in the electricity markets

Mehrdad Setayesh Nazar, Kiumars Rahmani
Elsevier, USA, 2022, 8-85267-323-0-978 شابک:

■ Optimal resilient scheduling of multicarrier energy distribution system considering energy storages and plug-in electric hybrid vehicles

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari
Academic Press, USA, 2021, 820095-12-0-978 شابک:

■ Risk-Constrained Generation and Network Expansion Planning of Multi-carrier Energy Systems

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari
Springer Nature, USA, 2021, 60085-030-3-978 شابک:

■ Optimal Operation of Multi-carrier Energy Networks Considering Demand Response Programs

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari
Springer Nature, Switzerland, 2021, 3-60085-030-3-978 شابک:

■ Microgrid Architectures, Control and Protection Methods

Mehrdad Setayesh Nazar, Ainolah Rahimi Sadegh, Alireza Heidari
Springer Nature Switzerland AG, Switzerland, 2020, 4676-1860 شابک:

■ **Optimal Robust Microgrid Expansion Planning Considering Intermittent Power Generation and Contingency Uncertainties**

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari
شاپک: 7-04296-030-3-978, 2019, springer, Switzerland

■ **Multi-stage Resilient Distribution System Expansion Planning Considering Non-utility Gas-Fired Distributed Generation**

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari
شاپک: 5-94442-319-3-978, 2018, springer, Switzerland

■ **Multi-stage Primary-Secondary Planning Considering Wholesale-Retail Markets**

Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari, Mahmoodreza Haghifam
شاپک: 3-7056-10-981-78, 2018, springer

ارتباط با صنعت

■ **به روز رسانی رویه اجرایی اتوماسیون توزیع ابلاغی توانیر با ملاحظات هوشمندسازی شبکه**

۱۳۹۷

■ **تعیین تعرفه های شارژ در ایستگاه های شارژ خودرو برق**

۱۳۹۶

■ **بهینه سازی مصرف انرژی در تجهیزات دوار پالایشگاه گاز سرخون و قشم با استفاده از منطق فازی**

۱۳۸۸

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ **Demand Response Program Integrated With Electrical Energy Storage Systems for Residential Consumers**

MOTAHAR TEHRANINOWBANDEGANI, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P. S.= Catalao
IEEE Systems Journal, Vol..., pp. 1-12, 2022

■ **Optimal scheduling of an active distribution system considering distributed energy resources, demand response aggregators and electrical energy storage**

HAMID ZAKERNEZHAD, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S Catalao
APPLIED ENERGY, Vol.314, 2022

■ **Optimal scheduling of self-healing distribution systems considering distributed energy resource capacity withholding strategies**

Meysam Aboutalebi, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S Catalao
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER and ENERGY SYSTEMS, Vol.136, 2021

■ **An integrated framework for dynamic capacity withholding assessment considering commitment strategies of generation companies**

Seyed Mostafa Tabatabaei, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S Catalao
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER and ENERGY SYSTEMS, Vol.134, 2021

■ **Optimal resilient operation of multi-carrier energy systems in electricity markets considering distributed energy resource aggregators**

HAMID ZAKERNEZHAD, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S Catalao
APPLIED ENERGY, Vol.299, 2021

■ **Multi-level optimization framework for resilient distribution system expansion planning with distributed energy resources**

HAMID ZAKERNEZHAD, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S. Catalao

■ **An integrated optimization framework for combined heat and power units, distributed generation and plug-in electric vehicles**

Alireza Bostan, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S. Catalao
ENERGY, Vol.202, 2020

■ **Combined heat and power units and network expansion planning considering distributed energy resources and demand response programs**

Saeed Ghaeini Hesaroo, Mehrdad Setayesh Nazar, Farid Varasteh, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S. Catalao
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Vol.211, 2020

■ **Optimal scheduling of distribution systems considering multiple downward energy hubs and demand response programs**

Alireza Bostan, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao P.S. Catalao
ENERGY, Vol.190, 2020

■ **Distributed energy resource and network expansion planning of a CCHP based active microgrid considering demand response programs**

Farid Varasteh, Mehrdad Setayesh Nazar, Alireza Heidari, Miadreza Shafie-khah, Joao Catalao
ENERGY, Vol.172, pp. 79-105, 2019

■ **Probabilistic assessment of static voltage stability in distribution systems considering wind generation using catastrophe theory**

Meghdad Toorandaz kenari, Mohammad sadegh Sepasian, Mehrdad Setayesh Nazar
IET Generation Transmission and Distribution, Vol.13, pp. 2856-2865, 2019

■ **Optimal expansion planning of active distribution system considering coordinated bidding of downward active microgrids and demand response providers**

Saeed Ghaeini Hesaroo, Mehrdad Setayesh Nazar, Morteza Yusefian, Alireza Heidari, Miadreza Shafie-khah, Joao Catalao
IET Renewable Power Generation, Vol.13, pp. 1291-1303, 2019

■ **Hybrid model using three-stage algorithm for simultaneous load and price forecasting**

Mehrdad Setayesh Nazar, Ashkan Eslami Fard, Alireza Heidari, Miadreza Shafie-khah, Joao Catalao
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol.165, pp. 214-228, 2018

■ **Probabilistic voltage stability assessment of distribution networks with wind generation using combined cumulants and maximum entropy method**

Meghdad Toorandaz kenari, Mohammad sadegh Sepasian, Mehrdad Setayesh Nazar
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER and ENERGY SYSTEMS, Vol.95, pp. 96-107, 2018

■ **Combined cumulants and Laplace transform method for probabilistic load flow analysis**

Meghdad Toorandaz kenari, Mohammad sadegh Sepasian, Mehrdad Setayesh Nazar, Hossein Ali Mohammadpour
IET Generation Transmission and Distribution, Vol.11, pp. 3548-3556, 2017

■ **Probabilistic load flow computation using saddle-point approximation**

Meghdad Toorandaz kenari, Mohammad sadegh Sepasian, Mehrdad Setayesh Nazar
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, Vol.36, pp. 48-61, 2017

■ **Coordination of Heat and Power Scheduling in Micro-grid Considering Inter-zonal Power Exchanges**

, Mehrdad Setayesh Nazar, Mohammad sadegh Sepasian, ALIREZA HEIDARI, ADEL SHARAF
ENERGY, Vol.141, pp. 519-536, 2017

■ **Capacity Withholding Assessment in the Presence of Integrated Generation and Transmission Maintenance Scheduling**

Saeed Salar kheyli, Mehrdad Setayesh Nazar
IET Generation Transmission and Distribution, Vol.11, pp. 3903-3911, 2017

■ **New Framework for Optimal Scheduling of Combined Heat and Power with Electric and Thermal Storage Systems considering Industrial Customers Inter-Zonal Power Exchanges**

, Mehrdad Setayesh Nazar, Mohammad sadegh Sepasian, HEIDARI ALIREZA, JAO CATALAO

■ **An efficient linear model for optimal day ahead scheduling of CHP units in active distribution networks considering load commitment programs**

, Mehrdad Setayesh Nazar, Mohammad sadegh Sepasian, Alireza Heidari, Pierluigi Siano
ENERGY, Vol.139, pp. 798-817, 2017

■ **Coordinated bidding of wind and thermal energy in joint energy and reserve markets of Spain by considering the uncertainties**

Kiumars Rahmani, Mehrdad Setayesh Nazar
Energy and Environment, Vol.28, pp. 846-869, 2017

■ **Capacity withholding analysis in transmission-constrained electricity markets**

Saeed Salar kheyli, Mehrdad Setayesh Nazar
IET Generation Transmission and Distribution, Vol.10, pp. 487-495, 2016

■ **Optimal day ahead scheduling of combined heat and power units with electrical and thermal storage considering security constraint of power system**

, Mehrdad Setayesh Nazar, Mohammad sadegh Sepasian, Alireza Heidari, Pierluigi Siano
ENERGY, Vol.120, pp. 241-252, 2016

■ **Arbitrage strategy of virtual power plants in energy spinning reserve and reactive power markets**

Hossein Nezamabadi, Mehrdad Setayesh Nazar
IET Generation Transmission and Distribution, Vol.10, pp. 750-763, 2016

■ **Optimal Pseudo-Dynamic Planning of MV Radial Distribution Networks Considering**

Morteza Shabanzadeh, Mehrdad Setayesh Nazar
Modarres, Vol.11, pp. 29-38, 2015

■ **Generation Maintenance Scheduling for Generation Expansion Planning Using a Multi-Objective Binary Gravitational Search Algorithm**

, Mohammad Taghi Ameli, Mehrdad Setayesh Nazar
International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), Vol.2, pp. 44-55, 2014

■ **New indices of capacity withholding in power markets**

Saeed Salar kheyli, Mehrdad Setayesh Nazar
EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER, Vol.25, pp. 180-196, 2013

■ **A Scenario Driven multiobjective Primary Secondary Distribution System Expansion Planning algorithm in the presence of wholesale retail market**

Mehrdad Setayesh Nazar, Mahmodreza Haghifam, mahran nazar
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER and ENERGY SYSTEMS, pp. 29-45, 2012

■ **multiobjective electric distribution system expansion planning using hybrid energy hub concept**

Mehrdad Setayesh Nazar, Mahmodreza Haghifam
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, pp. 899-911, 2009

■ .

مهرداد ستایش نظر

فصلنامه تولید علم

■ **ارزیابی احتمالاتی ولتاژ شبکه های توزیع فعال با در نظر گرفتن همبستگی توربین های بادی با روش ترکیبی انباشتک و حداکثر آنتروپی**

امیرحسین فرجی، مقداد توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر

نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، نسخه ۱۵، صفحات: ۳۵-۴۲، ۱۳۹۶

■ **بهینه سازی چند معیاره بهره برداری از سیستم های تولید هم زمان برق، گرما و برودت در یک ریزشبکه توزیع**

فرشاد امیری، مهرداد ستایش نظر

■ مطالعات احتمالاتی ولتاژ در شبکه توزیع با حضور تولیدات پراکنده بادی با در نظر گرفتن مدل‌های استاتیکی بار با توزیع احتمال گاما
مقداد توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر
مهندسی و مدیریت انرژی، صفحات: ۲۱-۴۸، ۱۳۹۶

■ ارزیابی احتمالاتی ولتاژ شبکه های توزیع فعال با در نظر گرفتن همبستگی بین واحدهای فتوولتائیک
امیرحسین فرجی، مقداد توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر
مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۴۷، صفحات: ۱۱۶۱-۱۱۶۹، ۱۳۹۵

■ برنامه ریزی بهینه مدیریت بارهای کنترل پذیر و مشارکت واحدها تولید همزمان برق و حرارت در حضور ذخیره ساز الکتریکی
محسن کیا، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان
مهندسی و مدیریت انرژی، ۱۳۹۵

■ بهره برداری بهینه از شبکه توزیع فعال در بازار انرژی رزرو چرخان و توان راکتیو با استفاده از مفهوم نیروگاه مجازی
حسین نظام آبادی، مهرداد ستایش نظر
مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۴۶، صفحات: ۳۳۱-۳۴۳، ۱۳۹۵

■ راهبرد پیشنهاد دهی نیروگاه مجازی در بازار انرژی و خدمات جانبی رزرو چرخان و توان راکتیو با در نظر گرفتن چند نقطه اتصال
حسین نظام آبادی، مهرداد ستایش نظر
مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۹۰-۲۰۰، ۱۳۹۴

■ یافتن راهبرد بهینه حضور شرکتهای تولید در بازار برق با استفاده از مفهوم مقدار امید فازی
سید مظاهر میر بهبهانی، مهرداد ستایش نظر
نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱-۹، ۱۳۹۴

■ کاهش هزینه های تامین انرژی مصرف کننده خانگی با بهره برداری مبتنی بر قیمت ریز واحد تولید همزمان برق و حرارت
مرتضی یوسفیان، مهرداد ستایش نظر
مهندسی و مدیریت انرژی، نسخه ۵، صفحات: ۱۲-۲۵، ۱۳۹۴

■ راهبرد پیشنهاددهی همزمان نیروگاه مجازی در بازار انرژی و خدمات جانبی رزرو چرخان و توان راکتیو
حسین نظام آبادی، مهرداد ستایش نظر
نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۴

■ اجرای هم زمان برنامه پاسخ گویی بار زمان استفاده و برنامه مشارکت واحدها با قید امنیت
محسن کیا، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان
مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۳-۲۴، ۱۳۹۳

■ MILP و مشارکت واحدها در حضور مزارع بادی به روش (TOU) اجرای همزمان برنامه پاسخ گویی بار زمان استفاده
محسن کیا، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان
سیستم های هوشمند در مهندسی برق، نسخه ۳، صفحات: ۶۸-۸۰، ۱۳۹۳

■ پیشنهاد یک روش جدید جهت برنامه ریزی توسعه تولید بر مبنای تحلیل سلسله مراتبی فازی
رضا اعتماد، محسن کیا، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق قاضی زاده

■ بهینه با استفاده از مدلسازی اقتصادی (EDRP) اجرای برنامه همزمان مشارکت واحدها با قید امنیت و پاسخ گویی بار اضطراری
محسن کیا، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان، رضا اعتماد، محمدصادق قاضی زاده
انرژی ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۶۱-۸۲، ۱۳۹۲

■ با استفاده از تکنیک ایتروپی (AHP) بر مبنای تحلیل سلسله مراتبی (TEP) برنامه ریزی توسعه انتقال
رضا اعتماد، محسن کیا، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق قاضی زاده
انرژی ایران، نسخه ۱۶، صفحات: ۹۷-۱۱۲، ۱۳۹۱

■ برنامه ریزی توسعه انتقال بر مبنای تحلیل سلسله مراتبی با استفاده از تکنیک آتروپی
رضا اعتماد، مهرداد ستایش نظر
انرژی ایران، صفحات: ۹۷-۱۱۱، ۱۳۹۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■
Hashmatallah Nourizadeh, Mehrdad Setayesh Nazar
11th Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation (ICREDG), pp.1-11

■ Optimal Resilient Operation of Multi-Carrier Energy Systems
Seyed Hadi Shahcheraghi, Mehrdad Setayesh Nazar
11th Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation (ICREDG), pp.1-6

■ A Dynamic Collusion Analysis of Virtual Power Plants Framework in Day-Ahead Local Energy Market
Mohammadreza Sheykhha, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah
IEEE International Conference on Energy Technologies for Future Grids

■
Ahmad Mohammadi pour, Mehrdad Setayesh Nazar
31st International Conference on Electrical Engineering (ICEE 2023), pp.1-8

■ Optimal Scheduling of Microgrid-Based Virtual Power Plants Considering Demand Response and Capacity
Withholding Opportunities
Seyed Mostafa Tabatabaei, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafie-khah, Joao Catalao
IEEE Power Tech 2021, pp.1-6

■ A Dynamic Collusion Analysis Framework Considering Generation and Transmission Systems Maintenance
Constraints
Seyed Mostafa Tabatabaei, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafiekhah, Joao Catalao
2020 17th International Conference on the European Energy Market (EEM)

■ Optimal Planning of CHP-based Microgrids Considering DERs and Demand Response Programs
Saeed Ghaeini Hesaroo, Mehrdad Setayesh Nazar, Miadreza Shafiekhah, Gerardo Osorio, Joao Catalao
Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2020)

■
Behnam Rezaee, Mehrdad Setayesh Nazar

■
Seyed Mostafa Tabatabaei, Mehrdad Setayesh Nazar
INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND ENGINEERING (DUBAI)

■
Meghdad Toorandaz kenari, Mohammad sadegh Sepasian, Mehrdad Setayesh Nazar



The scheduling of operations in a competitive local energy market under constraints of flexibility ■

محمدرضا شیخ ها، مهرداد ستایش نظر

صفحات: ۱-۶، (SGC ۲۰۲۳) سیزدهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی

تاثیر منابع انرژی توزیع شده و ذخیره ساز بر عملکرد اینورترهای متصل به شبکه چند توابعی سوئیچ شونده سری- موازی با هدف بهبود مشکلات کیفیت توان ■

حشمت الله نوری زاده، احمد سالم نیا، مهرداد ستایش نظر

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق

■ مدیریت منابع تولید پراکنده در ریزشبکه جزیره ای با در نظر گرفتن پاسخگویی تقاضا

ابوالقاسم سلطان زاده، مهرداد ستایش نظر

هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی

■ نقش انرژی های تجدیدپذیر در مدیریت پاسخ تقاضا با استفاده از تجارت نظیر به نظیر

احمد محمدی پور، حسن مردانی، محمدصادق قاضی زاده، مهرداد ستایش نظر

نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، صفحات: ۱-۸

■ پیش بینی تقاضای انرژی در شبکه هوشمند با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر بهینه سازی

احمد محمدی پور، مهرداد ستایش نظر

هشتمین کنگره بین المللی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران، صفحات: ۱-۶

■ برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع با در نظر گرفتن اتوماسیون توزیع و بهره گیری از الگوریتم حل فراابتکاری ژنتیک

احمد محمدی پور، مهرداد ستایش نظر

دومین همایش بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها، صفحات: ۱-۱۰

■ با هدف بهبود کیفیت توان (EAF) در کوره قوس الکتریکی (BESS) با سیستم ذخیره انرژی D-STATCOM بررسی و شبیه سازی

حشمت الله نوری زاده، احمد سالم نیا، مهرداد ستایش نظر

سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی

بهره برداری بهینه سیستم توزیع با بهبود تاب آوری آن از طریق تشکیل ریزشبکه های شبکه بندی شده و بار پاسخگوی قابل انتقال در حضور

■ عدم قطعیت ها

میثم ابوطالبی، مهرداد ستایش نظر

هفتمین کنگره ملی تازه یافته های مهندسی برق ایران

■ تخمین خسارت مالی ناشی از اجرای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه زمان محور در شبکه های انتقال توان

سعید سالارخیلی، حبیبه امام ویردی، مهرداد ستایش نظر

سی و سومین کنفرانس بین المللی برق

Value of Capacity Withholding Analyzing in Power Markets ■

سعید سالارخیلی، مهرداد ستایش نظر
سی و سومین کنفرانس بین المللی برق

Integrated Generation and Transmission Maintenance Scheduling assessment from Capacity Withholding Point of View ■

سعید سالارخیلی، مهرداد ستایش نظر
سی و سومین کنفرانس بین المللی برق

و TLBO و PSO، تعیین بهینه ظرفیت و مکان خازنها در سیستم های توزیع شعاعی با استفاده از الگوریتم های هوشمند هارمونی بهبودیافته
■ PLI شاخصه ائتلاف توان

ساسان آزاد، محمدمهدی امیری، محمد یارمحمدی، مهرداد ستایش نظر
پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش فنی

Impact of Transmission Constraints on Market power of Generation Companies ■

سعید سالارخیلی، مهرداد ستایش نظر
سی و دومین کنفرانس بین المللی برق

Market Power Evaluation in Oligopoly Electricity Markets Considering Maintenance Scheduling of Generation Companies ■

سعید سالارخیلی، مهرداد ستایش نظر
سی و دومین کنفرانس بین المللی برق

■ برنامه ریزی عملیاتی رزرو در میکروگرید با قید قابلیت اطمینان
سیدمصطفی طباطبائی، مهرداد ستایش نظر
سی و دومین کنفرانس بین المللی برق

بهره برداری بهینه از ریزشبهه ی صنعتی در بازار روز قبل با درنظر گرفتن واحدهای تولید همزمان برق و حرارت و عدم قطیعت منابع انرژی
■ تجدیدپذیر و قیمت بازار برق
محمدسعید میثاقیان، مهرداد ستایش نظر
دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

■ تاثیر برنامه های پاسخ بار زمان استفاده و بارهای پاسخگو بر بهره برداری بهینه از ریز شبکه
محمدسعید میثاقیان، مهرداد ستایش نظر
دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق

برنامه ریزی میان مدت تعیین اندازه و مکان واحدهای تولیدپراکنده با درنظرگرفتن حداقل سازی تلفات انرژی و انرژی تامین نشده در شبکه
■ توزیع

سیدلقمان حیدری، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران

■ استراتژی پیشنهاددهی یک ریزشبهه فعال در بازار برق و برمبنای بهینه سازی تصادفی
محمدعلی صفاری، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران

■ استراتژی بهینه پیشنهاددهی به منظور تعیین قیمت واحد بادی در بازار برق با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها
سیدوحید حقیقی، مهرداد ستایش نظر
چهارمین کنفرانس بین المللی در مهندسی برق و کامپیوتر

■ بهره برداری بهینه از ریزشبكة با در نظر گرفتن مشارکت واحدها و برنامه پاسخ گویی بار
هادی رهبر، حمید جوادى، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران

■ و در نظر گرفتن پاسخگویی بار SFE بهره برداری بهینه از ریزشبكة با استفاده از استراتژی
مرسده بشارت، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران

■ بهره برداری بهینه ریزشبكة با در نظر گرفتن پاسخ بار و با استفاده از تعادل تابع عرضه
مرسده بشارت، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران

■ تخمین نرخ خرابی شبکه های توزیع به کمک شبکه های عصبی مصنوعی با ملاحظه اطلاعات شرایط اقلیمی و بار
مسعود صادقی خمایی، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان، رضا قاسمی
بیست و یکمین کنفرانس توزیع برق

■ برنامه ریزی مشارکت واحدها تولید همزمان برق و حرارت با مالکیت مصرف کنندگان به منظور کاهش هزینه های تامین انرژی شبکه توزیع
مرتضی یوسفیان، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندس مکانیک و برق ایران، صفحات: ۱-۹

بهره برداری بهینه ریز شبکه فعال با حضور سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت با مدهای تعقیب بار حرارتی و الکتریکی، قیود زیست
محیطی و عناصر ذخیره ساز انرژی
■ فریبا اوجاقلو، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندس مکانیک و برق ایران

■ بهره برداری بهینه ریز شبکه فعال در محیط بازار برق
فریبا اوجاقلو، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندس مکانیک و برق ایران، صفحات: ۱-۸

■ تخصیص تولیدات پراکنده و خازن برای حداقلسازی تلفات توان حقیقی
حسین رفیعی، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندس مکانیک و برق ایران

■ تحلیل فنی و اقتصادی یک شبکه متصل به سیستم فتوولتاییک برای یک بار مسکونی
مونا اصلاخ کن ها، مهرداد ستایش نظر
کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری

■ بهینه سازی چند معیاره ی بهره برداری از سیستم های تولید هم زمان برق،گرم و برودت به منظور ت مین بارهای مسکونی و تجاری
فرشاد امیری، مهرداد ستایش نظر

- اجرای برنامه های پاسخ بار در برنامه ریزی مشارکت واحدهای تولید همزمان برق و حرارت با مالکیت خرده فروشان توان الکتریکی مرتضی یوسفیان، مهرداد ستایش نظر
هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق با محوریت انرژی های نو
- در یک شهرک مسکونی جهت کاهش آلاینده های زیست محیطی CCHP امکان سنجی استفاده از زاهد بشارتی، محمد عامری، مهرداد ستایش نظر
سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب
- سوداگری نیروگاه مجازی در بازار انرژی و خدمات جانبی رزرو چرخان حسین نظام آبادی، مهرداد ستایش نظر
بیست نهمین کنفرانس بین المللی برق
- پیاده سازی یک روش عملی برای تعیین منابع هارمونیک در شبکه سعید سالارخیلی، احمد سالم نیا، مهرداد ستایش نظر، اصغر اکبری فرود
بیست نهمین کنفرانس بین المللی برق
- تعیین مدل استاتیکی کولرهای اینورتری به منظور مطالعات پایداری ولتاژ امیرحسین حاجی ولی، مقدار توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر
PSC۲۰۱۴ بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق
- بررسی عملکرد شبکه های عصبی در تجدید آرایش شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک سید عباس صارمی حصاری، احمد سالم نیا، مهرداد ستایش نظر
PSC۲۰۱۴ بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق
- MILP و مشارکت واحدها با در نظر گرفتن شبکه انتقال به روش (TOU) اجرای همزمان برنامه پاسخ گویی بار زمان استفاده محسن کیا، مهرداد ستایش نظر، محمدصادق سپاسیان
PSC۲۰۱۴ بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق
- مدلسازی کولرهای گازی معمول در کشور و استخراج مدل بار استاتیکی آنها امیرحسین حاجی ولی، مقدار توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر
PSC۲۰۱۴ بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق
- در طراحی و بهره برداری از سیستم تولید همزمان یک شهرک مسکونی با هدف کاهش مصرف انرژی MILP بهینه سازی مدل محمد عامری، زاهد بشارتی، مهرداد ستایش نظر
دومین همایش ملی انرژی های نو و پاک
- تجدید آرایش سریع شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات با استفاده از الگوریتم ژنتیک سید عباس صارمی حصاری، احمد سالم نیا، مهرداد ستایش نظر
هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق
- مدلسازی دقیق کولرهای گازی و تحلیل رفتار دینامیکی آن مقدار توراندازکناری، محمدصادق سپاسیان، مهرداد ستایش نظر

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ ارزیابی احتمالی پایداری استاتیکی ولتاژ در شبکه های توزیع در حضور تولیدات پراکنده بادی

مقداد توراندازکناری

۱۳۹۶

برنامه ریزی بهینه روز بعد واحدهای تولید همزمان برق و حرارت (توربین گاز) و پاسخ بار الکتریکی با در نظر گرفتن قیود امنیت استاتیکی و

■ عدم قطعیت سیستم قدرت

محسن کیا

۱۳۹۶

■ ارزیابی ممانعت ظرفیت تولید واحدهای نیروگاهی در بازارهای انرژی الکتریکی

سعید سالارخیلی

۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهره برداری تاب آورانه ریزش شبکه ها با در نظر گرفتن پاسخگویی بار

جواد زارعیان

۱۴۰۰

■ افزایش تاب آوری ریزش شبکه های شبکه بندی شده با در نظر گرفتن عدم قطعیت های بار و تولید

میثم ابوطالبی

۱۴۰۰

■ بهره برداری تاب آورانه سیستم های قدرت هوشمند با استفاده از ریزش شبکه ها

پوریا جعفرپورکلور

۱۳۹۹

■ مدیریت سمت تقاضا برای مشترکین خانگی در شبکه های هوشمند آینده

مطهر طهرانی نوبندگانی

۱۳۹۹

ارائه چارچوب بهره برداری مناسب از خودرو های اتصال برقی جهت شرکت در بازار انرژی و خدمات جانبی با در نظر گرفتن الگوهای ترافیکی

■ خودرو های اتصال برقی و حضور منابع انرژی تجدید پذیر

مهدی فیروزی نظام آبادی

۱۳۹۹

■ توسعه شبکه انتقال مبتنی بر قیمتهای گره ای بازار برق با در نظر گرفتن عدم قطعیت پاسخگویی بار از نوع قطع پذیر

حمید قدیمی

۱۳۹۹

■ طراحی بهینه ریز شبکه با در نظر گرفتن عناصر ذخیره ساز انرژی و تولیدات پراکنده و قطع بار اجباری

سیدعلی خاتمی

۱۳۹۸

■ برنامه ریزی دینامیکی واحدهای تولید پراکنده در شبکه ی توزیع فعال با در نظر گرفتن عدم قطعیت در باد و بار

حمید ذاکرثراد

۱۳۹۷

■ طراحی بهینه ذخیره سازهای انرژی در شبکه ی توزیع فعال با در نظر گرفتن عدم قطعیت تولیدات پراکنده ی تجدیدپذیر

میلاد محبتی

۱۳۹۷

■ بهینه سازی بهره برداریاز سیستم های تولید همزمان برق ،حرارت وبرودت با در نظر گرفتن ذخیره سازهای انرژی در محیط بازار برق

علیرضا بستان

۱۳۹۷

بهره برداری بهینه منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز در شبکه توزیع فعال با در نظر گرفتن توزیع فعال با در نظر گرفتن عدم

قطعیت

سیدهادی شاهچراغی

۱۳۹۷

■ بهره برداری از خودروهای برقی به منظور بهبود کیفیت توان در شبکه توزیع

جاوید مجیدی چهارمحالی

۱۳۹۶

■ مدیریت منابع پراکنده خانه هوشمند در ریز شبکه با در نظر گرفتن پاسخگویی تقاضا

ابوالقاسم سلطان زاده

۱۳۹۶

بهره برداری بهینه شبکه های توزیع فعال در شرایط حضور منابع انرژی تجدیدپذیر بادر نظر گرفتن عدم قطعیت تولیدات پراکنده تجدید پذیر

■

محمدسعید میثاقیان

۱۳۹۶

■ مدلسازی انواع برنامه های پاسخگویی بار بازار روز بعد ریز شبکه هوشمند

نسرین بیات

۱۳۹۶

■ بهره برداری بهینه ریز شبکه فعال در محیط بازار برق

فریبا اوجاقلو

۱۳۹۵

■ SFE بهره برداری بهینه ریز شبکه با در نظر گرفتن پاسخ بار و با استفاده از تئوری بازی

■ بررسی استراتژی حضور بهینه یک ریز شبکه فعال در بازار عمده فروشی برق

محمدعلی صفاری

۱۳۹۵

■ بهینه سازی پیشنهاد عرضه برق برای مالک واحد بادی در قالب مشارکت با نیروگاه حرارتی با در نظر گرفتن قیود انتقال

سیدوحید حقیقی

۱۳۹۵

■ بررسی آثار قراردادهای آتیه در تعدیل قدرت بازارهای برق با استفاده از تئوری بازی

گیثا اصغرزاده کماچالی

۱۳۹۵

■ بررسی شیوه های حضور نیروگاه مجازی دارای تولید هم زمان برق و حرارت در بازار برق با در نظر گرفتن مسئله ی آربیتراژ برق و حرارت

پریسا سلیمانیان قلعه جوق

۱۳۹۵

■ برنامه ریزی مشارکت واحدهای تولید همزمان برق و حرارت، با در نظر گرفتن پاسخ بار الکتریکی

مرتضی یوسفیان

۱۳۹۴

بهره برداری بهینه سیستم های تولید همزمان برق و حرارت در یک ریز شبکه با در نظر گرفتن عناصر ذخیره ساز حرارتی و الکتریکی و قیود

زیست محیطی

علی ضابطی آرانی

۱۳۹۳

■ طراحی بهینه ریز شبکه مبتنی بر تولید همزمان برق و حرارت با در نظر گرفتن عناصر ذخیره ساز حرارتی و الکتریکی

سعید قائینی حصارو

۱۳۹۳

به منظور تامین بارهای مسکونی و تجاری در (CCHP) بهینه سازی چند معیاره ی بهره برداری از سیستم های تولید همزمان برق، گرما و بردوت

■ محیط بازار برق

فرشاد امیری

۱۳۹۳

■ طراحی بهینه ریز شبکه در حضور تولید پراکنده مشترکان و با در نظر گرفتن عناصر ذخیره ساز انرژی

عین الله رحیمی صادق

۱۳۹۲

■ بهینه سازی پیشنهاد عرضه برق برای مالک واحد بادی- حرارتی در یک بازار برق با مدلسازی عدم قطعیت پارامترهای موثر

کیومرث رحمانی

■ حضور نیروگاه مجازی در بازار برق و خدمات جانبی

حسین نظام آبادی

۱۳۹۲

■ پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از شبکه (ترکیبی) نروفازی در محیط تجدید ساختار یافته با بازخورد قیمت بازار برق

اشکان اسلامی فرد

۱۳۹۲