

رزومه



دکتر امیر عبداللهی، دانشیار
تاریخ تولد: سه شنبه ۱۲ شهریور ۱۳۶۴
مدیر گروه مهندسی برق - قدرت
دانشکده فنی و مهندسی « بخش برق

اطلاعات ارتباطات

تلفن ثابت
۰۳۴-۳۱۳۲۲۵۱۹
آدرس
کرمان، انتهای بلوار ۲۲ بهمن، میدان پژوهش، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بخش مهندسی برق
ایمیل
a.abdollahi@uk.ac.ir

تحصیلات آکادمیک

دانشگاه شهید باهنر کرمان
کارشناسی مهندسی برق -
قدرت
دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد مهندسی برق -
سیستم های قدرت
دانشگاه تربیت مدرس
دکترای مهندسی برق -
سیستم های قدرت

طرح های تحقیقاتی

طرح جامع راهبردی مدیریت مصرف برق در شرکت برق منطقه ای تهران
۱۳۸۹-۱۳۹۱
اصلاح الگوی مصرف برق در محیط های استراتژیک نظامی با استفاده از شبکه هوشمند
۱۳۹۰-۱۳۹۱
بالانس دینامیکی بار در شبکه فشار ضعیف شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان
۱۳۹۱-۱۳۹۲
امکان سنجی و ارائه راهکارهای صرفه جویی انرژی الکتریکی در بخش کشاورزی استان کرمان
۱۳۹۲-۱۳۹۳

ارزیابی تاثیر اجرای برنامه های پاسخگویی بار بر پروفیل بار و اولویت بندی برنامه ها در جنوب کرمان

۱۳۹۳-۱۳۹۴

مطالعات بازآرایی شبکه توزیع برق گل گهر و خازن گذاری همزمان به روشهای هوش مصنوعی ...

۱۳۹۳-۱۳۹۴

تعیین مولفه های اصلی تلفات در یک فیدر نمونه شهرستان کرمان و آنالیز هزینه و منفعت ...

۱۳۸۸-۱۳۸۹

انتشارات

مقاله های مجله

۱. Saeed Naghdizadegan, Alireza Askarzadeh, Amir Abdollahi Modeling Probabilistic Transmission Expansion Planning in the Presence of Plug-in Electric Vehicles Uncertainty by Multi-State Markov Model

IEEE Xplore Digital Library, IET Generation, Transmission & Distribution, ۱۱, ۷, ۱۷۱۶-۱۷۲۵, ۲۰۱۷

۲. Ali Movahednasab, Masoud Rashidinejad, A. Abdollahi A Dynamic Systems Analysis of the Long Run Investment in Market-Based Electric Generation Expansion with Renewable Resources

International Transactions on Electrical Energy Systems, ۲۰۱۷

ETEP Journal, Accepted for Publication

۳. Shirin Soltani, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Stochastic Multi-Objective Distribution Systems Phase Balancing Considering Distributed Energy

IEEE Xplore Digital Library, IEEE Systems Journal, ۲۰۱۷

Accepted for Publication

۴. A. Abdollahi, N. Pour-Moallem, A. Abdollahi Dynamic Negawatt Demand Response Resource Modeling and Prioritizing in Power Markets

Sharif University of Technology, Scientia Iranica, ۲۰۱۷

Accepted for Publication

۵. Shirin Soltani, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Dynamic phase balancing in the smart distribution networks

Elsevier, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, ۲۰۱۷

Accepted for Publication

۶. Hadi Sadeghi, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi A Comprehensive Sequential Review Study Through The Generation Expansion Planning

Elsevier, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Volume ۶۷, ۱۳۶۹-۱۳۹۴, ۲۰۱۷

۷. Abbas Tabandeh, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Reliability constrained congestion management with uncertain negawatt demand response firms considering repairable advanced metering infrastructures

Elsevier, Energy, Volume ۱۰۴, ۱, ۲۱۳–۲۲۸, ۲۰۱۶

۸. Jamshid Aghaei, Mohammad Iman Alizadeh, Amir Abdollahi, Mostafa Barani Allocation of Demand Response Resources: Towards an Effective Contribution to Power System Voltage Stability

IEEE Xplore Digital Library, IET Generation, Transmission & Distribution, Volume: ۱۰, ۱۶, ۴۱۶۹ – ۴۱۷۷, ۲۰۱۶

۹. Mohammad Reza Habibi; Masoud Rashidinejad; Amir Abdollahi A new adequacy evaluation method for transmission expansion planning problems

Sharif University of Technology, Scientia Iranica, Volume ۲۳, ۳, ۱۳۱۰–۱۳۱۷, ۲۰۱۶

۱۰. Mohammad Reza Habibi; Masoud Rashidinejad; Ali Hajebrahimi; Amir Abdollahi A Less-Effort Method for Spatial Network Planning

Sharif University of Technology, Scientia Iranica, ۲۰۱۶

Accepted for Publication

۱۱. Ali Hajebrahimi, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Probabilistic Multi Objective Transmission Expansion Planning Incorporating Demand Response Resources and Large-Scale Distant Wind Farms

IEEE Xplore Digital Library, IEEE Systems Journal, Early Access, ۲۰۱۵

۱۲. Mojgan Mollahassani-pour, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Investigation of Market-Based Demand Response Impacts on Security-Constrained Preventive Maintenance Scheduling

IEEE Xplore Digital Library, IEEE Systems Journal, Volume ۹, ۴, ۱۴۹۶ – ۱۵۰۶, ۲۰۱۵

۱۳. Hadi Sadeghi, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Evaluating the impact of FIT financial burden on social welfare in renewable expansion planning

Elsevier, Renewable Energy, Volume ۷۵, ۱۹۹–۲۰۹, ۲۰۱۵

۱۴. Mojgan Mollahassani-pour, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi, M. Ali Forghani Demand Response Resources' Allocation in Security Constrained Preventive Maintenance Scheduling via MODM Method

IEEE Xplore Digital Library, IEEE Systems Journal, Early Access, ۲۰۱۵

۱۵. Mojgan Mollahassani-pour, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Spinning reserve contribution using unit responsibility criterion incorporating preventive maintenance scheduling

Elsevier, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume ۷۳, ۵۰۸–۵۱۵, ۲۰۱۵

۱۶. Saeed Nejadfard-Jahromi, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Multistage distribution network expansion planning under smart grids environment

Elsevier, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume ۷۱, ۲۲۲–۲۳۰, ۲۰۱۵

۱۷. Abbas Tabandeh, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad, Ali Hajebrahimi Transmission Congestion Management Considering Uncertainty of Demand Response Resources' Participation

Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations –JECEI, Volume ۳, ۲, ۷۷–۸۸, ۲۰۱۵

۱۸. Javad shadmani, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi, Iman Taheri Biding Strategy in Restructured Environment of Power Market Using Game Theory

Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, ۳, ۱, ۲۹–۳۶, ۲۰۱۵

۱۹. Mojgan Mollahassani-pour, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Application of a novel cost reduction index to preventive maintenance scheduling

Elsevier, Electrical Power and Energy Systems, Volume ۵۶, ۲۳۵–۲۴۰, ۲۰۱۴

۲۰. Ehsan Talebizadeh, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Evaluation of Plug-in Electric vehicles Impact on ,Cost-Based Unit Commitment

Elsevier, Journal of Power Sources, Volume ۲۴۸, ۵۴۵–۵۵۲, ۲۰۱۴

۲۱. Mojgan Mollahassani-pour, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi, S. Nikbakhsh Long Term Cost Effective Preventive Maintenance Scheduling

انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران, ۲۰۱۴

۲۲. Ghazal Ghasemkhani, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Evaluating impacts of electrical vehicles on security constrained unit commitment

International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering”, Volume ۶, ۳, ۷۹–۸۵, ۲۰۱۴

۲۳. Mohsen Hafezi_Nasab , Masoud Rashidinejad , Amir Abdollahi , and Iman Taheri Bidding Strategy in Spot Markets with Definition of a New Market Power Index by Using Conjectural Variation

Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, ۲, ۲, ۶۳–۶۸, ۲۰۱۴

۲۴. Hamid Reza Arasteh, Mohsen Parsa Moghaddam, Mohammad Kazem Sheikh-El-Eslami, Amir Abdollahi Integrating commercial demand response resources with unit commitment

Elsevier, Electrical Power and Energy Systems, Volume ۵۱, ۱۵۳–۱۶۱, ۲۰۱۳

۲۵. Mohammad Mehdi Hosseini-Bioki, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi An Implementation of Particle Swarm Optimization to Evaluate Optimal Under Voltage Load Shedding in Competitive Electricity Markets

Elsevier, Journal of Power Sources, Volume ۲۴۲, ۱۲۲–۱۳۱, ۲۰۱۳

۲۶. Mojgan Mollahassanipour, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi Security preventive maintenance scheduling incorporating optimal reserve procurement

International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering, Volume ۵, ۱۵۴–۱۶۰, ۲۰۱۳

۲۷. Amir Abdollahi, Mohsen Parsa Moghaddam, Masoud Rashidinejad, Mohammad Kazem Sheikh-El-Eslami Investigation of Economic and Environmental -Driven Demand Response Measures Incorporating UC

IEEE Xplore Digital Library, IEEE Transaction on Smart Grid, Volume ۳, ۱۲–۲۵, ۲۰۱۲

۲۸. Mehdi Rouholamini, Masoud Rashidinejad, Amir Abdollahi, Hajir Ghasemnejad Frequency reserve within unit commitment considering spinning reserve uncertainty

International Journal of Energy Engineering, Volume ۲, ۱۷۷–۱۸۳, ۲۰۱۲

۲۹. Mohsen Parsa Moghaddam, Amir Abdollahi, Masoud Rashidinejad Flexible demand response programs modeling in competitive electricity markets

Elsevier, Applied Energy, Volume ۸۸, ۹, ۳۲۵۷-۳۲۶۹, ۲۰۱۱

۳۰. Amir Abdollahi, Mehdi Ehsan, Masoud Rashidinejad, Mehdi Purakbari Cost-Based Unit Commitment considering Reserve Uncertainty and Prohibited Zones

International Review of Electrical Engineering Journal, Volume ۴, ۴۲۵-۴۳۳, ۲۰۰۹

۳۱. سعید نقدی زادگان، علیرضا عسکرزاده، امیر عبداللهی برنامه ریزی احتمالی توسعه خطوط انتقال در حضور عدم قطعیت خودروهای برقی متصل به شبکه

مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، ۱۳۹۶

پذیرش برای چاپ

۳۲. مهدی منطری توکلی،

امیر عبداللهی،

مسعود رشیدی نژاد برنامه ریزی مشارکت امنیت مقید امکانی - احتمالاتی واحدهای نیروگاهی با استفاده از مدل Z_number

مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵

پذیرش برای چاپ

۳۳. هادی صادقی، مسعود رشیدی نژاد، امیر عبداللهی ارزیابی اثرات منابع انرژی تجدیدپذیر در چهارچوب برنامه ریزی توسعه تولید از دیدگاه رفاه اجتماعی

نشریه جهاد دانشگاهی، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، ۱۴، ۱، ۱-۱۲، ۱۳۹۵

۳۴. هادی صادقی، محسن محمدیان، امیر عبداللهی، مسعود رشیدی نژاد برنامه ریزی توسعه تولید با در نظر گرفتن منابع انرژی تجدیدپذیر و طرح های حمایتی با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی

مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، ۱۲، ۱۳۹۴، Volume

۳۵. امیر عبداللهی، هادی صادقی، مسعود رشیدی نژاد تعیین استراتژی بهینه توسعه در برنامه ریزی نیروگاهها با در نظر گرفتن محیط تجدید ساختاریافته صنعت برق

مجله پدافند غیر عامل، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، ۱۳۹۳، ۱-۱۴، ۵، Volume

۳۶. میثم منتظری، مسعود رشیدی نژاد، امیر عبداللهی، روح ا... فدایی نژاد، ابوالقاسم تیکدري نژاد ارائه روش جدید بارزدایی بهینه فرکانسی در محیط بازار رقابتی برق

نشریه انرژی ایران، ۱۳۹۲، ۱۰، Volume

۳۷. Mojgan Mollahassani-pour,

Masoud Rashidinejad,

Amir Abdollahi Appraisal of eco-friendly Preventive Maintenance scheduling strategy impacts on GHG emissions mitigation in smart grids

Journal of Cleaner Production, Elsevier, ۲۰۱۷, ۰

In Press, Corrected Proof, Available online ۲۳ December ۲۰۱۶

۳۸. Iman Taheri, Masoud Rashidinejad, Ali Badri, Amir Abdollahi The Study of GENCOs' Bidding Strategies in a Pool-Based Electricity Market Using Cooperative and Non-Cooperative Game Theory

Journal of Electrical Systems and Signals (Ferdowsi University of Mashhad), Volume ۱,

۲۰۱۳, ۰

سیستم قدرت هوشمند
قابلیت اطمینان سیستم قدرت
بهره برداری و برنامه ریزی سیستم قدرت
تجدید ساختار سیستم قدرت
اقتصاد انرژی و تئوری بازی ها
مدیریت سمت تقاضا