

مرتضی جدیدالاسلام زیدآبادی

متولد 1364، سیرجان

پست الکترونیک:

jadidoleslam@sirjantech.ac.ir

morteza.jadid@yahoo.com

سوابق تحصیلی و علمی:

- دکترای مهندسی برق، دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارشناسی ارشد مهندسی برق - سیستم‌های قدرت، دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارشناسی رشته مهندسی برق - قدرت، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- رتبه اول دوره کارشناسی
- رتبه دوم دوره کارشناسی ارشد
- دارای مدرک زبان انگلیسی (MCHE) MSRT

سوابق پژوهشی و عملی:

- رساله دکتری با عنوان "برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال قدرت به منظور افزایش ضریب نفوذ نیروگاه‌های بادی" - استاد راهنما: دکتر اکبر ابراهیمی
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان "برنامه‌ریزی توسعه تولید با ارائه الگوریتم پیشنهادی SFL اصلاح شده" - استاد راهنما: دکتر اکبر ابراهیمی
- پروژه کارشناسی با عنوان "پایداری دینامیکی ولتاژ در سیستم‌های قدرت" - استاد راهنما: دکتر محسن محمدیان
- همکار پروژه تحقیقاتی "مکان‌یابی بهینه جهت نصب واحدهای تولیدی با هدف کاهش هزینه‌های تولید و انتقال برق"، برق منطقه‌ای اصفهان

- همکار پروژه تحقیقاتی ملی "مطالعات جامع شبکه"، برق منطقه‌ای اصفهان
- همکار پروژه تحقیقاتی "پیک‌سایبی بهینه در شبکه برق اصفهان بر اساس ردیابی توان در منطقه و جابجایی مصرف در صنایع بزرگ"، برق منطقه‌ای اصفهان
- همکار پروژه تحقیقاتی "تدوین استراتژی به‌منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحد گندله‌سازی" شرکت گل‌گهر سیرجان

فعالیت‌های آموزشی و سوابق تدریس:

- تدریس مقطع کارشناسی

(دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر اصفهان)

- تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی 1
- تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی 2
- حفاظت و رله
- تولید و نیروگاه
- ماشین‌های الکتریکی 1
- ماشین‌های الکتریکی 3
- مدارهای الکتریکی 1
- مبانی مهندسی برق
- آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های قدرت

- تدریس مقطع کارشناسی ارشد

(دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان)

- دینامیک سیستم‌های قدرت الکتریکی
- قابلیت اعتماد سیستم‌ها
- بررسی و شناخت انرژی‌های نو
- برنامه ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی

سوابق همکاری و عضویت:

- همکار کمیته اجرایی هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران-دانشگاه شهید باهنر کرمان-1383
- همکار کمیته اجرایی هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران-دانشگاه صنعتی اصفهان-1389
- عضو انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران - از 1383
- عضو انجمن بین المللی مهندسين برق و الکترونیک (IEEE) – از 2010

مقالات علمی

Journal Papers:

- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, M. A. Latify, “Probabilistic Transmission Expansion Planning to Maximize the Integration of Wind Power”, *Renewable Energy (ELSEVIER)*, Vol. 114, pp. 866-878, 2017. (ISI-Q1)
- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, “Reliability constrained generation expansion planning by a modified shuffled frog leaping algorithm”, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems (ELSEVIER)*, Vol. 64, pp. 743-751, 2015. (ISI-Q1)
- E. Bijami, **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, J. Askari, M. M. Farsangi, “Implementation of Imperialist Competitive Algorithm to Solve Non-convex Economic Dispatch Problem”, *Journal of the Chinese Institute of Engineers (Taylor & Francis)*, Vol. 37, No. 2, pp. 232-242, 2014. (ISI-Q2)
- **M. Jadidoleslam**, E. Bijami, N. Amiri, A. Ebrahimi, J. Askari, "Application of Shuffled Frog Leaping Algorithm to Long Term Generation Expansion Planning," *International Journal of Computer and Electrical Engineering*, Vol. 4, No. 2, pp. 115-120, 2012. (Scopus Index)
- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, M. A. Latify, “Transmission expansion planning to explore incentives for wind power investment”, *International Transactions on Electrical Energy Systems*, (ISI-Q2), Under Review.
- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, “Reliability-based Wind Power Planning Considering Correlation of Load and Wind”, *Journal of Electrical Engineering & Technology*, Submitted. (ISI-Q2)
- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, “Generation Expansion Planning Considering Demand Side Management Programs Using ABC Algorithm”, *Energy Engineering Management*, Vol. 4, No. 1, pp. 2-15, 2014. (ISC)

- **M. Jadidoleslam**, E. Bijami, A. Ebrahimi, “Generation expansion planning by a modified SFL algorithm”, *Intelligent Systems in Electrical Engineering Journal*, Vol. 2, No. 1, pp. 27-44, 2013. (ISC)
- S.A. Taher, M.R. Sheibani, S.M. Nosratabadi, **M. Jadidoleslam**, “A New Approach for Optimal Allocation of DG in Distribution Systems Using GA Method”, *Intelligent Systems in Electrical Engineering Journal*, Vol. 2, No.3, pp. 79-90, 2012. (ISC)

Conference Papers:

- **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, “Optimal expansion planning of wind power with correlated load and wind scenarios”, *IEEE PowerTech Conference*, Manchester, 2017. (Accepted Conference Paper)
- E. Bijami, **M. Jadidoleslam**, A. Ebrahimi, M. M. Farsangi, K. Y. Lee, “Power System Stabilization using Brain Emotional Learning Based Intelligent Controller”, *IEEE Power & Energy Society General Meeting*, USA, 2011.
- M. Nosratabadi, M. R. Sheibani, J. Modarresi, **M. Jadidoleslam**, “State Estimation Application in Phasor Measurement Placement Considering Contingency Using Differential Evolution Algorithm Based on Pareto Method”, *Smart Grid Conference*, SGC, 2013.
- **M. Jadidoleslam**, H. Houshmandi-Safa, S.M. Nosratabadi, “Presentation of a New Indicator for Evaluation of Dynamic Voltage Stability,” *2nd National Conference on computer, Electrical and IT Engineering (CEIC’09)*, Hamedan, Iran, Feb. 2009.

داوری مقالات در ژورنال‌های:

- Energy Journal (ELSEVIER)
- Renewable Energy (ELSEVIER)
- International Journal of Emerging Electric Power Systems (DE GRUYTER)

زمینه‌های کاری:

Power System Operation and Planning; Generation and Transmission Expansion Planning, Power System Reliability; Renewable Energies; Computational Intelligence and Their Applications to Power Systems; Distributed Generations.