

رزومه - CV



- مشخصات فردی

دکتر رضا شریعتی نسب

استاد تمام، عضو هیات علمی گروه مهندسی برق قدرت، دانشگاه بیرجند
عضو ارشد (Senior Member) انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا (IEEE)

- اطلاعات تماس و محل کار

دانشگاه بیرجند، پردیس شوکت آباد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، اتاق ۲۸۲.

تلفن: ۳۱۰۲۶۳۳۹ (۰۵۶)

Email: Shariatinasab@gmail.com, Shariatinasab@birjand.ac.ir

- سوابق تحصیلی

- اخذ درجه دکتری در مهندسی برق قدرت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۸۷ (دانش آموخته رتبه اول)؛

- اخذ درجه کارشناسی ارشد در مهندسی برق قدرت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۸۲؛

- اخذ درجه کارشناسی در مهندسی برق قدرت، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۹.

- سوابق شغلی

- عضو هیات علمی، گروه مهندسی برق قدرت، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند؛

(۱۳۹۳ - ۱۳۸۷ استادیار، ۱۴۰۰ - ۱۳۹۳ دانشیار، ۱۴۰۰ تاکنون استاد تمام)

- مدیر امور پژوهشی دانشگاه، دانشگاه بیرجند، مهر ۱۳۹۷ تاکنون؛

- معاون مدیر امور آموزشی دانشگاه، دانشگاه بیرجند، (۱۳۹۷ - ۱۳۹۶)؛

- مدیر گروه مهندسی برق قدرت، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، (۱۳۹۶ - ۱۳۹۴)؛

- معاون گروه مهندسی برق قدرت، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، (۱۳۹۴ - ۱۳۸۸)؛

- عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه، پردیس مهندسی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۹ تاکنون (۳ دوره)؛

- رئیس کمیسیون تخصصی هیات ممیزه، پردیس مهندسی، دانشگاه بیرجند (۱۴۰۱ تاکنون)؛

- عضو هیات ممیزه، دانشگاه بیرجند، (۱۴۰۱ تاکنون)؛

- راه اندازی و مسئولیت آزمایشگاه عایق و فشارقوی، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند (۱۳۹۰ تاکنون)؛

- عضو حقیقی کارگروه تخصصی پژوهشی، هیات نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان خراسان جنوبی (۱۴۰۰ -

۱۳۹۵)؛

- مدیر مسوول، نشریه Iranian Journal of Power Engineering، دانشگاه بیرجند، (۱۳۹۹ - ۱۳۹۲)؛

- عضو هیات تحریریه، نشریه Iranian Journal of Power Engineering، دانشگاه بیرجند، (۱۳۹۲ تاکنون)؛
- عضو هیات تحریریه، نشریه Journal of Green Energy Research and Innovation، دانشگاه اراک، (۱۴۰۳ تاکنون)؛
- محقق مدعو، دانشگاه Doshisha، کیوتو، ژاپن، Sep. 2007-March 2008؛
- مهندس ارشد، گروه تخصصی مطالعات سیستم، شرکت مشانیر، تهران، (۱۳۸۶ - ۱۳۸۴)؛
- مهندس تست و طراحی، شرکت آزمایشگاههای صنایع انرژی ایران (E.P.I.L.)، تهران، (۱۳۸۲ - ۱۳۸۱).

جوایز و افتخارات

- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۱؛
- پژوهشگر برتر کشوری ارتباط با جامعه و صنعت، ۱۴۰۱؛
- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰؛
- استاد نمونه دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰؛
- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا (IEEE Senior Member)، از سال ۱۳۹۶؛
- پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵؛
- پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳؛
- دانش آموخته رتبه اول دوره دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۷؛
- طراحی سوال آزمون سراسری کارشناسی ارشد، درس الکترومغناطیس مهندسی، ۱۳۹۵.

پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی

الف) مجری پروژه

۱. "تعیین سطوح ایزوکرونیک شهرهای استان خوزستان، ارزیابی فنی و اقتصادی کنترل اضافه ولتاژها (مانند سوئیچینگ و صاعقه)، انتخاب بهینه برقگیرهای فشارقوی در سطوح مختلف ولتاژی با توجه به موقعیت جغرافیایی و محل نصب"، شرکت برق منطقه‌ای خوزستان.
۲. "تهیه اطلس و نقشه ایزوکرونیک کشور"، پژوهشگاه نیرو، وزارت نیرو.
۳. "شبیه‌سازی و تحلیل تنش‌های ولتاژی گذرا در توربین‌های بادی در اثر ضربات صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
۴. "طراحی و اجرای سیستم زمین نیروگاه هیبریدی دانشگاه بیرجند"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
۵. "تحلیل فنی و امکان‌سنجی استفاده از برقگیرهای خط در مناطق صاعقه‌خیز برق منطقه‌ای خراسان"، شرکت برق منطقه‌ای خراسان.
۶. "بررسی آیت‌های مؤثر بر کیفیت اتصال زمین و ارائه روش اجرای اتصال زمین مناسب در نقاط مختلف شبکه توزیع برق خراسان جنوبی"، شرکت توزیع برق استان خراسان جنوبی.

۷. "مطالعه، بررسی و ارائه راهکار جهت حفاظت شبکه توزیع با هادی‌های روکش‌دار در برابر تنش‌های ناشی از صاعقه"، شرکت توزیع برق مشهد.
۸. "تحلیل و بررسی پاسخ سیستم زمین به جریانهای صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
۹. "ارایه یک مدل مناسب برای سیستم زمین نیروگاه هیبریدی دانشگاه بیرجند به منظور حفاظت در برابر تنش‌های صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
۱۰. "مطالعات سیستم نیروگاه ۱۵۰۰ MW بختیاری"، شرکت مشانیر.
۱۱. "مطالعات سیستم توسعه نیروگاه دز"، شرکت مشانیر.
۱۲. "مطالعات سیستم و مکان‌یابی نیروگاه ۵۰ MW لارستان"، شرکت مشانیر.
۱۳. "مطالعات سیستم پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه کرمان"، شرکت مشانیر.
۱۴. "مطالعات کلیدزنی پست ۴۰۰ کیلوولت چهلستون اصفهان"، شرکت مشانیر.
۱۵. "مطالعات سیستم خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت خرم‌آباد-شازند"، شرکت مشانیر.
۱۶. "مطالعات کلیدزنی پست ۴۰۰ کیلوولت سیاه‌بیشه"، شرکت مشانیر.
۱۷. "مطالعات کلیدزنی پست نیروگاه طوس"، شرکت مپنا.

ب) ناظر پروژه

- ۱- مطالعات فعالسازی بازوبست خودکار در خطوط ۴۰۰ کیلوولت جبران‌سازی شده با راکتور موازی در شرکت برق منطقه‌ای خراسان، شرکت برق منطقه‌ای خراسان، ۱۴۰۲؛
- ۲- بررسی و آسیب‌شناسی روش‌های طراحی سیستم زمین پست‌های GIS و طراحی بهینه سیستم زمین یک پست GIS نمونه با مدلسازی به روش اجزاء محدود، شرکت برق منطقه‌ای باختر، ۱۴۰۳.

- سوابق پژوهشی

الف - کتب چاپ شده

- R. Shariatinasab, "New Trends in High Voltage Engineering", IntechOpen, London, 2018.
- رضا شریعتی‌نسب، بهروز وحیدی و محمدرضا بانک توکلی، "بررسی حالات گذرای الکترومغناطیسی در سیستم‌های قدرت"، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۲.
- بهروز وحیدی، محمدرضا بانک توکلی، جواد البرزی و رضا شریعتی‌نسب، "بررسی سیستم‌های قدرت - جلد اول و دوم"، انتشارات برق منطقه‌ای کرمان، ۱۳۸۵.

ب- فصل کتاب (Book Chapter)

- 1- R. Shariatinasab, M. Akbari and B. Rahmani, "Application of wavelet analysis in power systems", Chapter 11, *Advances in Wavelet Theory and Their Applications in Engineering, Physics and Technology*, ISBN 978-953-51-0494-0, pp. 221 -244, InTech Publication, 2012.

- 1- F. Nouri, M. Vahedipour, **R. Shariatinasab**, Pierluigi Siano, "A decision-making framework for multi-microgrids scheduling considering joint P2P energy and reserve trading floor", *Sustainable Energy, Grids and Networks*, vol. 42, 2025.
- 2- M. Akafi-Mobarakeh, **R. Shariatinasab**, P. Siano, B. Vahidi and H. R. Najafi, "A New Model of Trapped Charge Sources in Switching Transient Studies in the Presence of Shunt Reactors", *IEEE Access*, vol. 13, pp. 37118-37127, 2025.
- ۳- سعید شیرمحمدی، رضا شریعتی نسب، "حفاظت شبکه کابلی مزارع بادی در برابر ضربات مستقیم صاعقه"، *مجله مدل سازی در مهندسی*، دانشگاه سمنان، دوره ۲۳، شماره ویژه ۸۱، صفحه ۱۰۸-۹۱، تابستان ۱۴۰۴؛
- 4- B. Kermani, **R. Shariatinasab**, "Protection of Photovoltaic Systems Against Direct Lightning Strokes", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 40, no. 1, pp. 301-313, 2025.
- 5- B. Kermani, **R. Shariatinasab**, M. Khorshidi, Jinliang HE, "Risk Analysis of the Lightning-Related Transients on Photovoltaic Systems: Application to a Solar Power Plant without a Lightning Protection System", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 40, no. 1, pp. 618 – 629, 2025.
- 6- M. Darmiani, **R. Shariatinasab**, H. Najafi, M. Ghayedi, E.M. Rodrigues, "Analysis of Electrical Characteristics of Composite Insulators with the Presence of Optimum Layer of ZnO Microvaristors", *International Journal of Energy Research*, no. 1, 2023.
- 7- M. Ghayedi, **R. Shariatinasab**, M. Mirzaie, "AC Flashover Dynamic Model Suggestion and Insulation Level Selection under Fan-Shaped Pollution", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 134, 2022.
- 8- N. Aghli, **R. Shariatinasab**, M. Ali Shamsi Nejhad, "Design of the Current and the Voltage Observers for Active-Load-Balancer (ALB) in Model Predictive Control System", *IEEE Access*, vol. 8, pp. 215426-215437, 2021.
- 9- M. Ghayedi, **R. Shariatinasab**, M. Mirzaie, "AC Flashover Dynamic Theoretical and Experimental Model under Fan-Shaped and Longitudinal Pollution on Silicone Rubber Insulator", *IET Science, Measurement & Technology*, vol. 15, no. 9, pp. 719-729, 2021.
- 10- **R. Shariatinasab**, J. Ghayur Safar, J. Gholinezhad, and Jinliang He, "Analysis of Lightning-Related Stress in Transmission Lines Considering Ionization and Frequency-Dependent Properties of the Soil in Grounding Systems", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 62, no.6, pp. 2849-2857, 2020.
- 11- **R. Shariatinasab**, S. Saghafi, M. Khorashadizadeh, and M. Ghayedi, "Probabilistic Assessment of Insulator Failure under Contaminated Conditions", *IET Science, Measurement & Technology*, vol. 14, no. 5, pp. 557 – 563, 2020.
- 12- Jalil Ghayur Safar, **R. Shariatinasab**, and Jinliang He, "Comprehensive Modeling of Grounding Electrodes Buried in Ionized Soil Based on MOM-HBM Approach", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 35, no. 3, pp. 1390-1398, 2020.
- 13- **R. Shariatinasab**, R. Azimi, "A Methodology for Optimal Design of Transmission Lines Protection against Lightning Surges in the Presence of Arresters", *Advanced Electromagnetics*, vol. 9, no. 1, pp. 105-110, 2020.
- ۱۴- رامین زحمتی، رضا شریعتی نسب، حسین الیاسی، "ارائه یک روش برای محاسبه ی ماتریس تبدیل وابسته به فرکانس خطوط انتقال به شکل هموار"، *مجله مهندسی برق- دانشگاه تبریز*، دوره ۴۹، شماره ۴، صفحه ۱۶۷۹-۱۶۶۵، زمستان ۱۳۹۸.
- 15- J. Gholinezhad, **R. Shariatinasab**, "Time Domain Modeling of Tower-Footing Grounding Systems based on Impedance Matrix", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 34, no. 3, pp. 910-918, 2019.

- 16- **R. Shariatinasab**, M. Rasuli, J. Gholinezhad, "Optimal Estimation of Harmonic Components Using ISFLA", *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering*, vol. 15, no.1, pp. 87-93, 2019.
- 17- **R. Shariatinasab**, B. Kermani, J. Gholinezhad, "Transient modeling of the wind farms in order to analysis the lightning related overvoltages", *Renewable Energy*, vol. 132, pp. 1151-1166, 2019.
- 18- J. Gholinezhad, **R. Shariatinasab**, "Interfacing electromagnetic model of tower-footing impedance with the EMTP software package", *Electrical Power and Energy Systems*, vol. 105, pp. 394-403, 2019.
- 19- **R. Shariatinasab**, J. Gholinezhad, K. Sheshyekani, "Estimation of Energy Stress of Surge Arresters Considering the High Frequency Behavior of Grounding Systems", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 60, no. 4, pp. 917-925, 2018.
- 20- J. Gholinezhad, **R. Shariatinasab**, K. Sheshyekani, "Probabilistic Assessment of Lightning Related Risk of Transmission Lines Based on Frequency Dependent Modeling of Tower-Footing Grounding System", *Advanced Electromagnetics*, vol. 7, no. 1, pp. 41-50, 2018.
- 21- **R. Shariatinasab**, J. Gholinezhad, "The Effect of Frequency Dependence Modeling of Grounding System on Lightning-Related Studies of Transmission Lines", *Journal of Applied Research and Technology*, vol. 15, no. 6, pp. 545-554, 2017.
- ۲۲- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی، حمیدرضا نجفی، "طراحی حفاظت نیروگاه‌های خورشیدی در مقابل ضربات صاعقه با استفاده از میله‌های صاعقه‌گیر"، *مجله مهندسی برق - دانشگاه تبریز*، دوره ۴۸، شماره ۱، صفحه ۸۹-۱۰۰، بهار ۱۳۹۷.
- ۲۳- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی، حمیدرضا نجفی، "مدل‌سازی و تحلیل حالت گذرای ناشی از برخورد مستقیم و غیرمستقیم صاعقه در سیستم‌های فتوولتائیک"، *مجله مهندسی برق - دانشگاه تبریز*، دوره ۴۷، شماره ۲، صفحه ۵۹۴ - ۵۸۳، تابستان ۱۳۹۶.
- 24- **R. Shariatinasab**, P. Tadayyon, and Akihiro Ametani, "A Hybrid Method for Evaluating of Lightning Performance of Overhead Lines Based on Monte Carlo Procedure", *Journal of Electrical Engineering*, vol. 67, no. 4, pp. 246-252, 2016.
- 25- **R. Shariatinasab**, J. Gholinezhad, K. Sheshyekani, and M. R. Alemi, "The Effect of Wide Band Modeling of Tower-Footing Grounding System on the Lightning Performance of Transmission Lines: A Probabilistic Evaluation", *Electric Power Systems research*, vol. 141, pp. 1-10, 2016.
- ۲۶- رضا شریعتی نسب، حمزه احراری و محمود عبادیان، "تبدیل بهینه‌ی خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص‌های کیفیت توان"، *مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات*، سال ۵، شماره چهارم، صفحه ۶۵-۵۴، زمستان ۹۵.
- ۲۷- رضا شریعتی نسب، پویا تدین‌رودی، "تخمین عملکرد خطوط و ریسک عایقی ناشی از ضربات مستقیم صاعقه با استفاده از روش ترکیبی جدید مبتنی بر روش مونت کارلو"، *مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران*، سال سیزدهم، شماره اول، صفحه ۹۴-۸۵، بهار ۹۵.
- ۲۸- رضا شریعتی نسب، علی‌اکبر سالاری، "بررسی تزریق لایه ریزدانه‌های اکسیدروی در پوشش عایقی برقگیر و طراحی بهینه ابعاد آن با هدف توزیع یکنواخت میدان"، *مجله مهندسی برق - دانشگاه تبریز*، دوره ۴۵، شماره سوم، صفحه ۵۴-۴۷، پاییز ۹۴.
- 29- **R. Shariatinasab**, J. Ghayour Saffar, and M. Akafi, "Development of an ANFIS Based Meta-Model for Estimating Lightning Related Failures in Polluted Environments", *IET Science, Measurement & Technology*, vol. 8, no. 4, pp. 187 - 195, 2014.

- 30- **R. Shariatinasab**, Farid Ajri, and Hadiseh Daman-Khorshid, "Probabilistic evaluation of failure risk of transmission line surge arresters caused by lightning flash", *IET Gener. Transm. Distrib.*, vol. 8, no. 2, pp. 193 – 202, 2014.
 - 31- **R. Shariatinasab**, J. Ghayur Safar, and H. Falaghi, "Optimisation of arrester location in risk assessment in distribution network", *IET Gener. Transm. Distrib.*, vol. 8, no. 1, pp. 151–159, 2014.
 - 32- M. Haghshenas, M. Ebadian, and **R. Shariatinasab**, "Autonomous Control of Inverter-Interfaced Distributed Generation Units for Power Quality Enhancement in Islanded MicroGrids", *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*, vol. 4, no. 10, pp. 1247-1271, 2014.
- ۳۳- رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه و محسن فرشاد، "تخمین اضافه ولتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از روش عصبی- فازی"، *مجله سیستم‌های هوشمند در مهندسی برق*، دانشگاه اصفهان، دوره سوم، شماره سوم، صفحه ۶۶-۵۵، آذر ۹۱.
- 34- M. R. Aghaebrahimi, M. Ghayedi, **R. Shariatinasab**, and R. Gholami, "A More Uniform Electric Field Distribution on Surge Arresters through the Optimal Design of Spacer and Fiber Glass Layer", *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, vol. 5, no. 13, pp. 3604-3609, 2013.
 - 35- A. Shafaei, A. Gholami, and **R. Shariatinasab**, "Probabilistic Evaluation of Lightning Performance of Overhead Transmission Lines with Considering Non-Vertical Strokes", *Scientia Iranica*, vol. 19, no. 3, pp. 812-819, 2012.
 - 36- **R. Shariatinasab** and M. Akbari, "Harmonic Analysis of Power Systems in order to Network Conversion", *International Review on Modelling and Simulations*, vol. 4, no. 6, pp. 3125-3134, 2011.
 - 37- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, S. Hossein Hosseinian, A. Ametani, "Application of ANN and genetic algorithm for evaluation the optimum location of arresters on power networks due to the switching overvoltages", *Journal of Energy*, vol. 60, pp. 10-15, 2011.
 - 38- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, S. H. Hosseinian, and A. Ametani, "Probabilistic Evaluation of Optimal Location of Surge Arresters on EHV and UHV Networks due to Switching and Lightning Surges", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 24, no. 4, pp. 1903-1911, 2009.
 - 39- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, and J. Sh. Moghani, "Three Dimensional Analysis of ZnO Surge Arresters", *International Review of Electrical Engineering*, vol. 4, no. 4, pp. 642-647, 2009.
 - 40- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, and S. H. Hosseinian, "Statistical Evaluation of Lightning Related Failures for the Optimal Location of Surge Arresters on the Power Networks", *IET Gener. Transm. Distrib.*, vol. 3, no. 2, pp. 129-144, 2009.
 - 41- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, S. H. Hosseinian, and A. Ametani, "Optimization of Surge Arrester's Location on EHV and UHV Power Networks Using Simulation Optimization Method", *IEEE Trans. Power & Energy*, vol. 128, no.12, pp. 1465-1472, 2008.

د- مقالات چاپ شده در کنفرانسهای معتبر علمی

- ۱- سعید شیرمحمدی، رضا شریعتی نسب، کاظم علیشاهی و سامان قهقه زاده، "توسعه نرم افزار تخمین عملکرد خطوط انتقال در برابر پدیده صاعقه"، سی و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق ایران (ICEE 2025)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۴.
- 2- B. Behdani, **R. Shariatinasab**, M. Afrasiabi, J. Aghaei, "Analysis of Power Transformer Inrush Current in the Presence of Quasi-Direct Currents", 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&CPS Europe), Prague, Czech Republic, June 28th – July 1st, 2022.

- ۳- سعید شیرمحمدی، رضا شریعتی نسب، "آنالیز اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد مستقیم صاعقه در شبکه کابلی مزارع بادی"، هشتمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (ICREDG 2021)، دانشگاه بیرجند، اسفند ۱۳۹۹.
- ۴- رامین حسینی، رضا شریعتی نسب، "ابزاری جدید برای محاسبه اضافه ولتاژهای القایی صاعقه در بخش‌های مختلف شبکه‌های توزیع هوایی با استفاده از نرم‌افزار EMTP-RV"، بیست و چهارمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق ایران (EPDC 2018)، خرم‌آباد، ۴ الی ۵ اردیبهشت ۹۸.
- ۵- رضا شریعتی نسب، رامین حسینی، "تحلیل ولتاژهای القایی صاعقه در شبکه‌های توزیع هوایی با پیاده‌سازی یک روش ترکیبی جدید در نرم‌افزار EMTP-RV، بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2019)، دانشگاه یزد، ۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت ۹۸.
- ۶- رضا شریعتی نسب، سعید ثقفی، "بررسی احتمالی تخلیه الکتریکی سطحی مقرر در حضور آلودگی"، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2018)، دانشگاه صنعتی سجاد مشهد، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۹۷.
- ۷- رضا شریعتی نسب، جلیل غیور صفار، نوید عقلی، ابوالفضل اشرف‌زاده، "حفاظت شبکه‌های توزیع با هادی‌های روکش‌دار در برابر تنش‌های ناشی از صاعقه"، بیست و سومین کنفرانس توزیع برق ایران (EPDC 2018)، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۸- رضا شریعتی نسب، رامین زحمتی، "محاسبه امپدانس برگشتی زمین در کابل‌های زیرزمینی با در نظر گرفتن وابستگی پارامترهای الکتریکی خاک به فرکانس"، سی و دومین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2017)، تهران، آبان ۹۶.
- ۹- بهزاد کرمانی، رضا شریعتی نسب، "بررسی سیستم زمین ریزشک‌ها به منظور کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه"، پنجمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸-۱۹ اسفندماه ۹۵.
- ۱۰- احسان منفرد، رضا شریعتی نسب، محسن فرشاد، "بهبود و تحلیل پاسخ گذرای ریزشک هیبرید در حالت جزیره‌ای با استفاده از سیستم ذخیره‌ساز انرژی هیبرید"، پنجمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸-۱۹ اسفندماه ۹۵.
- ۱۱- مرتضی جوادی، عباس صابری و رضا شریعتی نسب، "بازیابی هماهنگی تجهیزات حفاظتی در شبکه توزیع به کمک محدودساز جریان خط"، پنجمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، تهران، دی ماه ۹۵.
- ۱۲- احسان منفرد، محسن فرشاد، رضا شریعتی نسب و مصطفی کرمانی، "بهبود زمان بازیابی در پایداری گذرای ریزشک در حالت جزیره‌ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره‌سازهای انرژی"، پنجمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، تهران، دی ماه ۹۵.
- ۱۳- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی و حمیدرضا نجفی، "مدلسازی وابسته به فرکانس سیستم‌های فتوولتائیک در برخورد مستقیم صاعقه"، سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2016)، تهران، ۳-۵ آبان ۹۵.
- ۱۴- مرتضی جوادی، عباس صابری و رضا شریعتی نسب، "هماهنگی بهینه ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدودساز جریان خط"، سی و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2016)، تهران، ۳-۵ آبان ۹۵.

۱۵- مرتضی حق شناس، محمود عبادیان و رضا شریعتی نسب، "کنترل ثانویه توزیع شده برای جبران سازی هارمونیک های ولتاژ و بهبود کیفیت توان در ریزشبکه های جزیره ای"، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2016)، تهران، ۳-۵ آبان ۹۵.

16- J. Gholinezhad, **R. Shariatinasab**, K. Sheshyekani, and M. Alemi, "The Effect of High Frequency Model of Tower-Footing Grounding Systems on the Back Flashover Rate of Transmission lines", 33rd International Conf. on Lightning Protection, Estoril, Portugal, 25-30 September, 2016.

۱۷- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی و حمیدرضا نجفی، "تحلیل و بررسی تأثیر برخورد صاعقه به سیستم های فتوولتائیک"، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2016)، دانشگاه شیراز، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۹۵.

۱۸- صدیقه ایگدر، رضا شریعتی نسب و بهروز وحیدی، "ارزیابی ریسک عایقی صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا"، سی امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2015)، تهران، ۲-۴ آذر ۹۴.

۱۹- جواد قلی نژاد و رضا شریعتی نسب، "تخمین نرخ تخلیه برگشتی در خطوط انتقال فشارقوی با مونت کارلو"، سی امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2015)، تهران، ۲-۴ آذر ۹۴.

۲۰- رضا شریعتی نسب، حمید اسدی، "بررسی اضافه ولتاژهای صاعقه در شبکه LV در اثر القا از شبکه MV به LV و انتقال از طریق ترانسفورماتورهای MV به LV"، سی امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2015)، تهران، ۲-۴ آذر ۹۴.

۲۱- بهزاد کرمانی، زهرا صمدی مقدم و رضا شریعتی نسب، "تحلیل و بررسی روشهای جدید کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه و کلیدزنی در پستهای فشارقوی GIS"، سی امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2015)، تهران، ۲-۴ آذر ۹۴.

۲۲- بهزاد کرمانی، رضا شریعتی نسب، "حفاظت توربین های بادی در برابر برخورد مستقیم صاعقه در محیط EMTP-RV"، سی امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2015)، تهران، ۲-۴ آذر ۹۴.

۲۳- بهزاد کرمانی، محمد هاشمی و رضا شریعتی نسب، "تحلیل و بررسی موج ضربه برگشتی در مزارع بادی در اثر برخورد صاعقه"، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (TED2015)، کرمانشاه، ۹-۱۰ خرداد ۹۴.

۲۴- رضا شریعتی نسب، حمید اسدی، "محاسبه اضافه ولتاژهای القایی شبکه توزیع با یک روش ترکیبی تحلیلی- آماری جدید مبتنی بر مونت کارلو"، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (TED2015)، کرمانشاه، ۹-۱۰ خرداد ۹۴.

۲۵- حمید اسدی، رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، "ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع فشار ضعیف ناشی از تأثیر شبکه MV بر LV تحت شرایط صاعقه"، نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۱۱ شهریور ۹۴.

۲۶- رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی و زین العابدین اجتماعی، "تأثیر توان راکتیو در قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور سلولهای خورشیدی"، بیستمین کنفرانس توزیع برق ایران (EPDC 2015)، زاهدان، اردیبهشت ۱۳۹۴.

- ۲۷- رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی و زین العابدین اجتماعی، "توزیع ولتاژهای حالت گذرا در سیم‌پیچ‌های ترانسفورماتور"، بیستمین کنفرانس توزیع برق ایران (EPDC 2015)، زاهدان، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ۲۸- بهزاد کرمانی، رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی، "تاثیر موج جریان صاعقه بر روی سیستم‌های فتوولتائیک متصل به شبکه"، کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، دانشگاه تهران، ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۲۹- بهزاد کرمانی، رضا شریعتی نسب، "بررسی و تحلیل روش‌های کنترل اضافه‌ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه به توربین بادی در محیط EMTP-RV"، دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، تهران، ۲۲ مرداد ۱۳۹۴.
- ۳۰- مرتضی حق‌شناس، رضا شریعتی نسب و سیدحسین طباطبائی، "جبرانسازی انتخابی هارمونیک‌های ولتاژ در ریزشبکه‌های جزیره‌ای مبتنی بر کنترل خودگردان سیستم‌های فتوولتائیک"، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی، تهران، ۸-۹ شهریور، ۱۳۹۴.
- 31-Morteza Haghshenas, **Reza Sariatinasab**, Mahmoud Ebadian, "Photovoltaic Generation System control Strategy for Load Unbalance Compensation in Microgrids", 2nd International Conference and Exhibition on Solar Energy, Tehran, Iran, 30-31 August, 2015.
- ۳۲- مرتضی حق‌شناس، محمد حاجی‌بابایی، رضا شریعتی نسب و حمید فلقی، "کنترل سیستم‌های فتوولتائیک به منظور بهبود کیفیت توان در میکروشبکه‌های جزیره‌ای مبتنی بر روش بهبود یافته HBMO و منطق فازی"، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی، تهران، ۸-۹ شهریور، ۱۳۹۴.
- ۳۳- مرتضی حق‌شناس، محمود عبادیان، رضا شریعتی نسب، سیدحسین طباطبائی، "کنترل ثانویه ریزشبکه‌ها جهت بهبود کیفیت توان در حالت جزیره‌ای"، سومین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، تهران، ۲۳-۲۴ دی ۱۳۹۳.
- ۳۴- صدیقه ایگدر، رضا شریعتی نسب و بهروز وحیدی، "بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2014)، تهران، آبان ۹۳.
- ۳۵- مجتبی رسولی و رضا شریعتی نسب، "ارزیابی احتمالاتی عملکرد ضربات حقیقی صاعقه با استفاده از روش مونت کارلو و طراحی یک مدل الکتروهندسی چند سطحی"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2014)، تهران، آبان ۹۳.
- ۳۶- مجتبی رسولی و رضا شریعتی نسب، "ارائه یک مدل الکتروهندسی دقیق برای تشخیص مکان برخورد ضربات غیرعمودی صاعقه بروی خطوط انتقال با حضور سیم گارد"، بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2014)، تهران، آبان ۹۳.
- ۳۷- مجتبی رسولی، رضا خادم‌الحسینی، رضا شریعتی نسب، "بهینه‌سازی تخمین مولفه‌های هارمونیک با الگوریتم ISFLA به منظور بهبود کیفیت توان"، نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق (EPDC 2013)، تهران، اردیبهشت ۹۳.
- ۳۸- مجتبی رسولی، وحید دلیری نسب، امیدخسرو جردی و رضا شریعتی نسب، "ارائه دو طرح پیشنهادی در واحدهای نیروگاهی برای جلوگیری از پدیده خمش محور توربین ژنراتور در هنگام توقف و وقوع خطای سیم‌پیچی"، ششمین کنفرانس ملی برق و الکترونیک ایران (ICEEE 2014)، گناباد، مرداد ۹۳.

- ۳۹- مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، محمود عبادیان و رضا شریعتی نسب، "کنترل بهینه سیستم‌های فتوولتائیک مبتنی بر الگوریتم IABC به منظور بهبود کیفیت توان و پایداری گذرا در یک ریزشبکه مستقل"، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی، تهران، اردیبهشت ۹۳.
- ۴۰- محمود عبادیان، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی و رضا شریعتی نسب، "بکارگیری سیستم فتوولتائیک به عنوان منبع انرژی DSTATCOM به منظور بهبود کیفیت توان یک میکروشبکه در حالت عملکرد جزیره‌ای"، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی، تهران، اردیبهشت ۹۳.
- ۴۱- مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، محمود عبادیان و رضا شریعتی نسب، "بهبود کیفیت توان سیستم‌های فتوولتائیک در ریزشبکه بوسیله روش کنترلی مبتنی بر الگوریتم فاخته"، ششمین کنفرانس نیروگاههای برق ایران، تهران، بهمن ۹۲.
- ۴۲- محسن عکافی، رضا شریعتی نسب، "پیاده‌سازی راکتور موازی در نرم‌افزار EMTP/ATPDraw با استفاده از الگوریتم PSO و ارزیابی ریسک عایقی خط انتقال"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2013)، تهران، آبان ۱۳۹۲.
- ۴۳- رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، احمد نعمت دوست و محمدرضا آقابراهیمی، "استفاده از ریزدانه‌های اکسیدروی در پوشش عایقی برقگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2013)، تهران، آبان ۱۳۹۲.
- ۴۴- رضا شریعتی نسب، رضا عظیمی واریز، "بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن اثر آلودگی"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2013)، تهران، آبان ۱۳۹۲.
- ۴۵- محمد طالبی، رضا غنی‌زاده، محمود عبادیان و رضا شریعتی نسب، "روشی جدید مبتنی بر تئوری توانهای لحظه‌ای برای بهبود کیفیت توان تحت شرایط بار اعوجاجی و نامتعادل با استفاده از UPQC"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2013)، تهران، آبان ۱۳۹۲.
- ۴۶- محسن عکافی، جلال صاحبکار، محمدعلی شمسی‌نژاد و رضا شریعتی نسب، "کنترل سرعت ساده درایو موتور القایی همراه با بازیافت انرژی"، اولین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، ۱۶-۱۷ مهر ۱۳۹۲، تهران، پژوهشگاه نیرو.
- ۴۷- محسن عکافی و رضا شریعتی نسب، "پیاده‌سازی کلید مجهز به کنترل لحظه وصل در نرم‌افزار EMTP/ATP Draw و بررسی اضافه‌ولتاژهای ناشی از عملکرد آن"، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2013)، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۴۸- رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، مجتبی نعمت دوست و مرتضی قاضی، "استفاده بهینه از ریزدانه‌های اکسیدروی در پوشش عایقی برقگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان"، هجدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق ایران (EPDC 2013)، ۱۰-۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲، کرمانشاه، ایران.
- ۴۹- حمزه احراری رودی، رضا شریعتی نسب و محمود عبادیان، "تبدیل بهینه‌ی خطوط انتقال در حضور بارهای غیرخطی"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2012)، آبان ۹۱، تهران.
- ۵۰- سعید حکیمی گیلانی، آرش زینل‌زاده، رضا شریعتی نسب و حاجی قلیچ سارلی، "بررسی احتمال خرابی برقگیرهای خطوط انتقال به وسیله شبکه عصبی"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2012)، آبان ۹۱، تهران.

۵۱- پویا تدین رودی، حمزه احراری، مریم رضانی و رضا شریعتی نسب، "پخش بار احتمالاتی شبکه توزیع در حضور نیروگاه بادی مبتنی بر دسته‌بندی داده‌ها"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2012)، آبان ۹۱، تهران.

۵۲- جلیل غیور، رضا شریعتی نسب، پویا تدین و حسین باقرزاده، "تخمین احتمالاتی ریسک عایقی شبکه‌های توزیع به روش آماری مونت کارلو"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2012)، آبان ۹۱، تهران.

۵۳- اصغر حسین‌آبادی، رضا شریعتی نسب، "نوسان توان در سیستم قدرت و اثر آن بر ژنراتورسنکرون و سیستم حفاظت آن"، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه کاشان، شهریور ۱۳۹۱.

۵۴- محسن عکافی مبارکه، رضا شریعتی نسب و محسن فرشاد، "ارزیابی ریسک عایقی اضافه‌ولتاژهای کلیدزنی و هزینه‌های اقتصادی آن در خطوط انتقال با در نظر گرفتن پروفیل ارتفاع خط"، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه کاشان، شهریور ۱۳۹۱.

۵۵- رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه و مریم رضانی، "روشی جدید جهت تشخیص حالت جزیره‌ای DG در حضور خطا با استفاده از شباهت‌سنجی اعوجاج هارمونیک کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ"، هفدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، تهران، اردیبهشت ۹۱.

56- **R. Shariatinasab**, J. Ghayur Safar, "Probabilistic Evaluation of Lightning Performance of Overhead Distribution Lines Using Monte Carlo Method", 17th Electric Power Distribution network Conference (**EPDC 2012**), Tehran, Iran, 1-2 May, 2012.

۵۷- رضا شریعتی نسب، فرید اجری، حدیثه دامن‌خورشید و محسن عکافی مبارکه، "ارزیابی احتمال خرابی برقگیر ناشی از تنش انرژی فلش"، بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۱.

58- **R. Shariatinasab**, M. Akbari, and M.R. Aghaebarahimi, "A Novel Wavelet-Neural Network Based Method for Fault Location Analysis on Transmission Lines", 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (**IEEE MELECON**), Yasmine, Tunisia, 25-28 March, 2012.

59- M.R. Aghaebarahimi, **R. Shariatinasab**, and M. Ghaedi, "Optimal Design of Grading Ring of Surge Arresters Due to Electric Field Distribution", 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, (**IEEE MELECON**), Yasmine, Tunisia, 25-28 March, 2012.

۶۰- پویا تدین، جواد کافی و رضا شریعتی نسب، "بررسی انتشار فلیکر و روشهای بهبود آن در شبکه‌ی متصل به توربین بادی"، پذیرفته شده برای ارائه در دومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، اسفند ۱۳۹۰، دانشگاه تهران.

۶۱- محمدرضا خلقانی، محمد علی شمسی نژاد، کریم بیکی و رضا شریعتی نسب، "بهینه سازی چندهدفه ساختار کنترلی DVR جهت بهبود شاخصهای کیفیت توان"، ۲۶ امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2011)، آبان ۹۰، تهران.

۶۲- جلیل غیور، محسن عکافی، رضا شریعتی نسب و حمید فلقی، "ارزیابی ریسک عایقی صاعقه در دکل‌های شبکه انتقال با استفاده از روش ترکیبی فازی-عصبی"، ۲۶ امین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2011)، آبان ۹۰، تهران.

63- **R. Shariatinasab**, M. Akbari, M.A. Golkar, O. Shariati, "Disturbance Analysis in Conversion of Double Three-Phase to Six-Phase Transmission Network", **IEEE TENCON**, Bali, Indonesia, 21-24 November, 2011.

- 64- M. Akbari, **R. Shariatinasab**, M. Akbari, M.A. Golkar, O. Shariati, "Feasibility and Impact of Using Six-Phase Line in a Specific Distribution and Sub-Transmission System", **IEEE TENCON**, Bali, Indonesia, 21-24 November, 2011.
- 65- A. Shafaei, A. Gholami, **R. Shariatinasab**, "A New Developed Method for Evaluation of Lightning Performance of Overhead Transmission Lines with Considering Impact of Stroke Angle", 2011 International Conference on Circuits, System and Simulation (**ICCSS**), Bangkok, Thailand, May 28-29, 2011.
- 66- A. Shafaei, A. Gholami, **R. Shariatinasab**, "An Improved Method for Probabilistic Evaluation of Lightning-Related Failures of Overhead Transmission Lines with Considering Non-Vertical Strokes, 19th Iranian Conference on Electrical Engineering (**ICEE**), Tehran, Iran, 17-19 May, 2011.
- 67- A. Shafaei, A. Gholami, **R. Shariatinasab**, "Probabilistic Evaluation of Lightning Flashover rates of Overhead Transmission Lines with Considering Impact of Stroke Angle", 24th **IEEE** Canadian Conf. on Electrical and Computer Engineering, Ontario, Canada, May 8-11, 2011.
- 68- **R. Shariatinasab**, M. Akbari, "New Islanding Detection Technique for DG Using Discrete Wavelet Transform", **IEEE** Int. Conference on Power and Energy (**IEEE PECON**), Kuala Lumpur, Malaysia, 29 Nov.-1 Dec., 2010.
- 69- **R. Shariatinasab**, M. Akbari, "Harmonic Analysis of Power Systems in order to Network Conversion", **IEEE** Int. Conference on Power and Energy (**IEEE PECON**), Kuala Lumpur, Malaysia, 29 Nov.-1 Dec., 2010.
- 70- M. A. Golkar, **R. Shariatinasab**, M. Akbari, "Voltage Stability Analysis in Conversion of Double Three-Phase to Six-Phase Transmission Line", **IEEE** Int. Conference on Power and Energy (**IEEE PECON**), Kuala Lumpur, Malaysia, 29 Nov.-1 Dec., 2010.

۷۱- رضا شریعتی نسب، محسن اکبری، "تشخیص شرایط جزیره‌ای منابع تولید پراکنده با استفاده از تبدیل موجک گسسته"، اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸-۲۰ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند.

۷۲- رضا شریعتی نسب، محسن اکبری و بیژن رحمانی، "بهبود کیفیت توان یک مزرعه بادی با استفاده از UPQS"، اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸-۲۰ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند.

۷۳- رضا شریعتی نسب، محسن اکبری، "بررسی مدهای کنترل ولتاژ و کنترل مگاوار برای ژنراتور سنکرون در شبکه توزیع شعاعی"، اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸-۲۰ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند.

- 74- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, S. H. Hosseini, A. Ametani, "Application of ANN and Genetic Algorithm for Evaluation the Optimum Location of Arresters on Power Networks due to the Switching Overvoltages", International Colloquium **CIGRE 2008**, Dubrovnik, Croatia, 25-29 May 2008.
- 75- **R. Shariatinasab**, B. Vahidi, S. H. Hosseini, M. Sedighzadeh, "Selection of Station Surge Arresters Based on the Evaluation of Failure Probability Using Artificial Neural Networks", 42nd **UPEC**, Brighton, UK, 4-6 Sept. 2007.
- 76- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, Sadeghi, K. Rahemifar, "Computation of Currents and Losses in the Shield of Cables", **IEEE Power Tech 2005**, St. Petersburg, Russia, 27-30 June, 2005.
- 77- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, S. Ghahghahehzadeh, E. Abedi, "Ferroresonant Overvoltage Investigation in Wye-Wye Transformers on Transmission System by Using MATLAB", 9th **CHILE**, Spain, 2005.
- 78- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, S. Ghahghahehzadeh, A. Khaniki, "Modelling of Lightning Transient Overvoltage Using Different Models of Grounding System", 9th **CHILE**, Spain, 2005.
- 79- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. Sh. Moghani, S. H. Hosseini "Three Dimensional Analysis of Electric Field and Voltage Distribution on ZnO Surge Arrester with Broken Sheds", 2005 **IEEE/PES** Transmission & Distribution Conference & Exposition: Asia and Pacific, Dalian, China, 15-18 Aug, 2005.

- 80- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. Sh. Moghani, "Analysis of Electric Field and Voltage Distribution on ZnO Surge Arrester for Pulloled Condition", 14th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2005), Beijing, China, 25-29 Aug, 2005.
- 81- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. S. Moghani, S. H. Hosseinian, "Electric Field and Voltage Distribution on ZnO Surge Arrester", **IEEE TENCON 2004**, Chiang Mai, Thailand, Nov. 21-24, 2004.
- 82- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. S. Moghani, K. Raahemifar, "Analysis of Heat Distribution in ZnO Surge Arrester", WSEAS International Conference on Power Engineering Systems, Rio de Janeiro, Brazil, Oct. 12-15, 2004.
- 83- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. S. Moghani, K. Raahemifar, "Computation of Capacitance Network of ZnO Surge arrester by Finite Element Method", WSEAS International Conference on Power Engineering Systems, Rio de Janeiro, Brazil, Oct. 12-15, 2004.
- 84- B. Vahidi, **R. Shariatinasab**, J. S. Moghani, K. Raahemifar, "Effects of Grading rings and spacers on potential distribution of ZnO Arrester", WSEAS International Conference on Power Systems and Electromagnetic Compatibility, Izmir, Turkey, Sept. 14-16, 2004.

راهنمایی پایان نامه

الف) دوره دکتری

- ۱- هماهنگی عایقی در سیستم‌های انتقال فشارقوی هیبریدی هوایی - کابلی؛
- ۲- مدل سازی ریسک ترانسفورماتور فوق فشارقوی بادر نظر گرفتن اثرات انباشتگی تنش‌ها در مطالعات هماهنگی عایقی؛
- ۳- مدل سازی وابسته به فرکانس سیستم‌های فتوولتائیک به منظور بررسی اضافه‌ولتاژهای گذرای ناشی از صاعقه؛
- ۴- مدل سازی گذراهای القایی صاعقه در سیستم فشارضعیف مزارع بادی با استفاده از روش‌های مبتنی بر PEEC؛
- ۵- مدل سازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذرای آن در مقابل صاعقه؛
- ۶- استخراج مدل مناسب سیستم زمین برای تحلیل گذرای سیستم‌های قدرت در حوزه زمان؛
- ۷- ارائه یک ساختار جدید مبدل برای جبران‌ساز فعال متعادل‌کننده بار مبتنی بر کنترل پیش‌بین؛
- ۸- مدل سازی استقامت عایقی مقرر در حضور آلودگی غیریکنواخت؛
- ۹- برنامه‌ریزی احتمالاتی کوتاه مدت ریزش‌بکه‌های چندگانه در ساختار تبادلات دوجانبه انرژی با در نظر گرفتن مدیریت سمت تقاضا؛

ب) دوره کارشناسی ارشد

- ۱- طراحی بهینه موتورهای ورنیر با هدف بهبود عملکرد؛
- ۲- بررسی عملکرد زنجیره‌های مقرر آلوده در خطوط انتقال هوایی تحت شرایط رعد و برق؛
- ۳- طراحی کنترل کننده لغزشی قطاعی برای کنترل جریان و ولتاژ یک بار حساس در یک ریزش‌بکه؛
- ۴- ارائه طرح مناسب جهت حفاظت مزارع بادی در برابر ضربات مستقیم صاعقه؛
- ۵- حفاظت داخلی سیم‌پیچ‌های ترانسفورماتور با استفاده از قرص‌های اکسیدروی در برابر تنش‌های گذرا؛
- ۶- شبیه‌سازی اضافه‌ولتاژهای ناشی از صاعقه در شبکه‌های توزیع فشارضعیف؛
- ۷- بررسی اضافه‌ولتاژ فرورزونانس و روش‌های حفاظت در برابر آن در ریزش‌بکه جزیره‌ای دارای منابع خورشیدی و بادی؛
- ۸- بررسی اضافه‌ولتاژهای گذرا در میکروشبکه‌ها؛
- ۹- مطالعه اضافه‌ولتاژهای ناشی از صاعقه در پست‌های HVDC؛

- ۱۰- ارائه یک طرح حفاظتی جامع برای ریزش شبکه‌ها در برابر ضربات مستقیم صاعقه؛
- ۱۱- جابجایی بهینه برقگیر در شبکه توزیع با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی؛
- ۱۲- محاسبه اضافه‌ولتاژهای شبکه در اثر ضربات غیراستاندارد صاعقه؛
- ۱۳- هماهنگی بهینه ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدودساز جریان خطا (مشاور)؛
- ۱۴- آنالیز گذرای ریزش شبکه‌های هیبرید در حالت جزیره‌ای (راهنمای دوم)؛
- ۱۵- محاسبه احتمالاتی استقامت عایقی مقره‌ها در محیط آلوده؛
- ۱۶- طرح حفاظت خطای امیدانس بالا در شبکه‌های توزیع (مشاور)؛
- ۱۷- محاسبه امیدانس برگشتی زمین در کابل‌های زیرزمینی؛
- ۱۸- مدلسازی و تحلیل اضافه‌ولتاژهای القائی ناشی از برخورد صاعقه در مجاورت خطوط توزیع با هادی روکش‌دار؛
- ۱۹- بررسی تاثیر ریزدانه‌ها بر استقامت عایقی مقره؛
- ۲۰- تخمین ظرفیت جذب انرژی برقگیر به روش اجزاء محدود؛
- ۲۱- بررسی میزان نیازمندی توان راکتیو در خطوط انتقال بلند مدرن؛
- ۲۲- آنالیز تغییر شکل دینامیکی سیم‌پیچ‌های ترانسفورماتور قدرت در اثر جریان اتصال کوتاه به روش اجزای محدود؛
- ۲۳- کنترل کننده یکپارچه سیلان توان و کاربرد آن در خطوط انتقال موازی (مشاور)؛
- ۲۴- طراحی بهینه‌ی برقگیر اکسیدروی با استفاده از الگوریتم‌های هوشمند؛
- ۲۵- تخمین اضافه‌ولتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از روش فازی؛
- ۲۶- تبدیل بهینه‌ی خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص‌های کیفیت توان؛
- ۲۷- تعیین منشاء فلیکر و روش‌های کاهش آن در سیستم‌های قدرت؛
- ۲۸- بررسی رفتار دینامیکی بهبود دهنده یک پارچه کیفیت توان (مشاور)؛
- ۲۹- جابجایی خازن در شبکه قدرت با حضور هارمونیک (مشاور)؛
- ۳۰- طراحی بهینه مقره‌های فشار قوی با هدف توزیع یکنواخت میدان الکتریکی؛
- ۳۱- تحلیل و بررسی موج ضربه برگشتی در مزارع بادی در اثر اصابت صاعقه؛
- ۳۲- طراحی بهینه‌ی برقگیرهای اکسیدروی با هدف توزیع یکنواخت حرارت؛
- ۳۳- ارائه یک متدولوژی برای بررسی احتمالاتی عملکرد خطوط در برابر صاعقه با حضور برقگیر؛
- ۳۴- بهبود کیفیت توان در میکروشبکه‌های جدا از شبکه سراسری (مشاور)؛
- ۳۵- محاسبه اضافه‌ولتاژهای صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا؛
- ۳۶- تشخیص کمی خطاهای اتصال حلقه و اتصال دو فاز در موتورهای سنکرون با روش‌های نوین (مشاور)؛
- ۳۷- ارائه یک طرح جامع حفاظتی برای خطوط انتقال قدرت در برابر ضربات مستقیم صاعقه با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی؛

- تدریس

الف) تحصیلات تکمیلی

- کیفیت توان
- بررسی حالات گذرای الکترومغناطیسی در سیستم‌های قدرت
- روشهای عددی در الکترومغناطیس

ب) کارشناسی

- مدارهای الکتریکی ۲
- عایق‌ها و فشارقوی
- آزمایشگاه عایق و فشارقوی