



Reza Shariatinasab

Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Electrical Power Engineering	Ferdowsi University of Mashhad
MSc	2003	Electrical Power Engineering	Amirkabir University of Technology
Ph.D	2008	Electrical Power Engineering	Amirkabir University of Technology

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
		Tenured	Full Time	

Work Experience

Director of Research Affairs of the University, Sept. 2018 up to now

Deputy Registrar of the University, 2017 - 2018

Head of Power System Group, 2014 - 2016

Subjects Taught

High Voltage Engineering

Power System Transients

Electric Circuit Theory

Journal Membership

Director in Charge, Iranian Journal of Power Engineering

Membership in Scientific Societies

IEEE Senior Member

Papers in Conferences

1. رضا شریعتی نسب,سعید شیرمحمدی,آنالیز اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد مستقیم صاعقه در شبکه کابلی مزارع. بادی,هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۳ ۲۰۲۱،بیرجند.
2. رضا شریعتی نسب,رامین حسینی,تحلیل ولتاژهای القایی صاعقه در شبکه های توزیع هوایی با پیاده سازی یک روش بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران,شماره صفحات ۴۰-۵۰ ۲۰۱۹،یزد,EMTP-RV,۳۰ ۰۴ ۲۰۱۹ ترکیبی جدید در نرم افزار رضا شریعتی نسب,رامین حسینی,ابزاری جدید برای محاسبه اضافه-ولتاژهای القایی صاعقه در بخش-های مختلف بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع هوایی با استفاده از نرم-افزار نیروی برق,شماره صفحات ۵۰-۵۴ ۲۰۱۹,خرم آباد.
3. رضا شریعتی نسب,سعید شیرمحمدی,آنالیز اضافه ولتاژهای القایی صاعقه در شبکه های مختلف بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع EMTP-RV,شماره صفحات ۵۰-۵۴ ۲۰۱۹,خرم آباد.
4. رضا شریعتی نسب,سعید شیرمحمدی,بررسی احتمالی تخلیه الکتریکی سطحی مقره در حضور آلودگی,بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۸ ۲۰۱۸,مشهد.
5. رضا شریعتی نسب,رامین زحمتی,محاسب امپدانس برگشتی زمین در کابلهای زیرزمینی با در نظرگرفتن وابستگی پارامترهای الکتریکی خاک به فرکانس,سی و دومین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۷.
6. رضا شریعتی نسب,احسان منفرد,محسن فرشاد,بهبود و تحلیل پاسخ گذرای ریزشبکه هیبرید در حالت جزیره ای با استفاده از سیستم ذخیره سار انرژی,پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران,شماره صفحات -رشت,۲۰۱۷.
7. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,بررسی سیستم زمین ریزشبکه ها به منظور کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه,پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران,شماره صفحات -رشت,۲۰۱۷.
8. عباس صابری نوqابی,مرتضی جوادی رونیزی,رضا شریعتی نسب,بازیابی هماهنگی تجهیزات حفاظتی در شبکه توزیع به کمک محدودساز جریان خط,پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۷.
9. محسن فرشاد,احسان منفرد,رضا شریعتی نسب,کرمانی مصطفی,بهبود زمان بازیابی در پایداری گذرای ریزشبکه در حالت جزیره ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره سازهای انرژی,پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۷.
10. عباس صابری نوqابی,مرتضی جوادی رونیزی,رضا شریعتی نسب,هماهنگی بهینه ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدودساز جریان خط,سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۶.
11. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,همیدرضا نجفی,مدلسازی وابسته به فرکانس سیستم های فتوولتائیک در برخورد مستقیم صاعقه,سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۶.
12. رضا شریعتی نسب,مصطفی عبادیان,مرتضی حق شناس,کنترل ثانویه توزیع شده برای جبرانسازی هارمونیکهای ولتاژ و بهبود کیفیت توان در ریزشبکه های جزیره ای,سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۶.
13. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,همیدرضا نجفی,تحلیل و بررسی تاثیر برخورد صاعقه ب هسیستم های فتوولتائیک,بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۴ ۲۰۱۶.
14. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,زهرا صمدی مقدم,تحلیل و بررسی روشهای جدید کاهش اضافه ولتاژهای سی امین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -GIS ناشی از برخورد صاعقه و کلیدزنی در پست های فشارقوی تهران,۲۰۱۵.
15. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,حافظت توربین های بادی در برابر برخورد مستقیم صاعقه در محیط EMTP-RV,سی امین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات ۱۱ ۲۰۱۵,تهران.
16. رضا شریعتی نسب,صدیقه ایگدر,وحیدی بهروز,ارزیابی ریسک عایقی صاعقه با درنظر گرفتن اثر کرونا,سی امین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۵.
17. سی امین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات ۱۱ ۲۰۱۵ MV در اثر القا از شبکه LV رضا شریعتی نسب,حمد اسدی,بررسی اضافه ولتاژهای صاعقه در شبکه.
18. رضا شریعتی نسب,بهزاد کرمانی کوشش,همیدرضا نجفی,تحلیل و بررسی روشهای جدید کاهش اضافه ولتاژهای منطقه فازی,سی امین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -تهران,۲۰۱۵.
19. حمید فلقی,مرتضی حق شناس,محمد حاجی بابائی,رضا شریعتی نسب,کنترل سیستمهای فتوولتائیک به منظور بهبود و منطق فازی,دومین کنفرانس و نمایشگاه HBMO کیفیت توان در میکروشبکه های جزیره ای مبتنی بر روش بهبود یافته بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴,شماره صفحات ۰۸ ۲۰۱۵.

- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، بررسی و تحلیل روش های کنترل اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد مستقیم 20. دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، شماره صفحات -، EMTP-RV صاعقه به توربین بادی در محیط همدان، ۱۳، ۲۰۱۵، ۸۰۲.
- رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، محمد هاشمی، 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، شماره صفحات -، کرمانشاه، ۰۵ ۲۰۱۵، ۳۰.
- رضا شریعتی نسب، حمید اسدی، محاسبه اضافه ولتاژهای القایی شبکه توزیع با یک روش ترکیبی تحلیلی آماری 22. جدید مبتنی بر مونت کارلو، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات -، کرمانشاه، ۳۰ ۰۵ ۲۰۱۵.
- رضا شریعتی نسب، حمید رضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، توزیع ولتاژهای حالت گذرا در سیم پیچ های 23. ترانسفورماتور، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۰۴ ۲۰۱۵، ۲۸.
- رضا شریعتی نسب، حمید رضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، تاثیر توان راکتیو در قابلیت اطمینان سیستم قدرت در 24.حضور سلولهای خورشیدی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۰۴ ۲۰۱۵، ۲۸.
- رضا شریعتی نسب، صدیقه ایگر، وحیدی بهروز، بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن 25. شماره صفحات -، اثر کرونا، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران ۰۵ ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۰۱۴.
- رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، ارزیابی احتمالاتی عملکرد ضربات حقیقی صاعقه با استفاده از روش مونت کارلو و 26. شماره صفحات، (PSC ۲۰۱۴) طراحی یک مدل الکتروهندسی چند سطحی، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران ۰۵ ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۰۱۴.
- رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، ارائه یک مدل الکتروهندسی دقیق برای تشخیص مکان برخورد ضربات غیرعمودی 27. شماره، (PSC ۲۰۱۴) صاعقه بروی خطوط انتقال با حضور سیم گارد، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران ۰۵ ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۰۱۴.
- رضا شریعتی نسب، محمود عبادیان، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، بکارگیری سیستم فتوولتائیک به عنوان 28. به منظور بهبود کیفیت توان یک میکروشبکه در حالت عملکرد جزیره ای، اولین کنفرانس و نمایشگاه DSTATCOM منبع انرژی ۰۵ ۲۰۱۴، ۱۹.
- رضا شریعتی نسب، محمد حاجی بابائی، مرتضی حق شناس، محمود عبادیان، کنترل بهینه سیستم های فتوولتائیک 29. به منظور بهبود کیفیت توان و پایداری گذرا در یک ریزشبکه مستقل، اولین کنفرانس و نمایشگاه IABC مبتنی بر الگوریتم ۰۵ ۲۰۱۴، ۱۹.
- رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، رضا خادم الحسینی اردکانی، بهینه سازی تخمین مولفه های هارمونیکی با الگوریتم 30. به منظور بهبود کیفیت توان، نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۴.
- رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، محمدعلى شمسی نژاد، جلال صاحبکار فرخانی، کنترل سرعت ساده درایو 31. موتور القائی همراه با بازیافت انرژی، نخستین کنفرانس ملی انجمان انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۴.
- رضا شریعتی نسب، محمد طالبی احمدآبادی، رضا غنی زاده، محمود عبادیان، روشی جدید مبتنی بر تئوری توان های 32. بیست و هشتمین کنفرانس، UPQC لحظه ای برای بهبود کیفیت توان تحت شرایط بار اعوجاجی و نامتعادل با استفاده از شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۳.
- با استفاده از EMTP/ATP Draw رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، پیاده سازی راکتور موازی در نرم افزار 33. شماره صفحات، PSC ۲۰۱۳ - و ارزیابی ریسک عایقی خط انتقال، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق PSO الگوریتم ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۳. -، تهران، ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۳.
- رضا شریعتی نسب، رضا عظیمی راویز، بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با درنظر گرفتن اثر 34. شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۳.
- رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، احمد نعمت دوست، محمد رضا آقاپراهیمی، استفاده از ریزدانه های اکسیدروی در 35. پوشش عایقی بر قرگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق PSC ۲۰۱۳، ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۳.
- رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، پیاده سازی کلید مجهز به کنترل لحظه وصل در نرم افزار 36. EMTP/ATP و بررسی اضافه ولتاژهای ناشی از عملکرد آن، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۳.
- رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، احمد نعمت دوست، قائدی مرتضی، استفاده بهینه از ریز دانه های اکسیدروی در 37. پوشش عایقی بر قرگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، کرمانشاه، ۰۵ ۰۴ ۲۰۱۳.
- رضا شریعتی نسب، حمزه احراری رودی، پویا تدین رودی، محمود عبادیان، تبدیل بهینه خطوط انتقال در حضور بارهای 38. غیرخطی، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، ۱۱ ۰۵ ۲۰۱۲.

- رضا شریعتی نسب,سعید حکیمی گیلانی,آرش زینلزاده,سارلی حاجی قلیچ,بررسی احتمال خرابی برقگیرهای خطوط انتقال به وسیله شبکه عصبی,بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،۱۲ ۱۱ ۲۰۱۲.
- رضا شریعتی نسب,جلیل غیورصفار,پویا تدین روdi,حسین باقرزاده قنبرآبادی,تخمین احتمالاتی ریسک عایقی شبکه های توزیع به روش آماری مونت کارلو,بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،۱۲ ۱۱ ۲۰۱۲.
- مریم رمضانی,پویا تدین روdi,حمزه احراری روdi,علیشاھی سعید,رضا شریعتی نسب,پخش بار احتمالاتی شبکه توزیع در حضور نیروگاه بادی مبتنی بر دست هبندی داده ها,بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،۱۲ ۱۱ ۲۰۱۲.
- رضا شریعتی نسب,محسن فرشاد,محسن عکافی مبارکه,ارزیابی ریسک عایقی اضافه ولتاژهای کلیدزنی و هزینه های اقتصادی آن در خطوط انتقال با درنظر گرفتن پروفیل ارتفاع خط,پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران,شماره صفحات -،کاشان,۲۰۱۲،۰۸ ۲۸.
- رضا شریعتی نسب,اصغر حسین آبادی,نوسان توان در سیستم قدرت و اثر آن بر ژنراتور سنکرون و سیستم حفاظت آن,پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران,شماره صفحات -،کاشان,۲۰۱۲،۰۸ ۲۸.
- رضا شریعتی نسب,فرید اجری,حدیثه دامن خورشید,محسن عکافی مبارکه,ارزیابی احتمال خرابی برقگیر ناشی از تنش انرژی فلش,بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران,شماره صفحات -،تهران,۲۰۱۲،۰۵ ۱۵.
- در حضور DG رضا شریعتی نسب,محسن عکافی مبارکه,مریم رمضانی,روشی جدید جهت تشخیص حالت جزیره ای خط با استفاده از شباهت سنجی اعوجاج هارمونیکی کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ,هدفهای های توزیع نیروی برق,شماره صفحات -،تهران,۲۰۱۲،۰۵ ۰۱.
- رضا شریعتی نسب,پویا تدین روdi,جود کافی کندری,بررسی انتشار فلیکر و روشهای بهبود آن در شبکه های متصل به توربین بادی,دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران,شماره صفحات -،تهران,۲۰۱۲،۰۳ ۰۷.
- محمدعلی شمسی نژاد,محمدرضا خلقانی,بیکی کریم,رضا شریعتی نسب,بهینه سازی چند هدفه ساختار کنترلی دی- وی-آر جهت بهبود شاخصهای کیفیت توان,بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -۱،۰۸ ۲۰۱۱،۳۱.
- حمدی فلقی,رضا شریعتی نسب,جلیل غیورصفار,محسن عکافی مبارکه,ارزیابی ریسک عایقی صاعقه در دکلهای شبکه انتقال با استفاده از روش ترکیبی فازی- عصبی,بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،تهران,۲۰۱۱،۰۱ ۳۱.
49. Reza Shariatinasab ,Probabilistic Evaluation of Lightning Performance of Overhead Distribution Lines Using Monte Carlo Method, pp. - ,01 05 2012, تهران.
50. Reza Shariatinasab,, ,An Improved Method for Probabilistic Evaluation of lightning-related failures of Overhead Transmission Lines with Considering Non-Vertical Strokes, pp. - ,2011 05 17, نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق, ایران

Papers in Journals

1. Morteza Ghayedi,Reza Shariatinasab,Hamidreza Najafi,,Analysis of Electrical Characteristics of Composite Insulators with the Presence of Optimum Layer of ZnO Microvaristors,International Journal of Energy Research,Vol. 1,No. 2023,pp. 1-13,2023,JCR,Scopus.
2. Behzad Kermani,Reza Shariatinasab,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. 1,No. 40,pp. 618-629,2024,JCR,Scopus.
3. رضا شریعتی نسب,Wind farm Collector Cable Network Protection against Direct Lightning Strokes,Modeling in Engineering,18-1,شماره صفحات -،isc.
4. Reza Shariatinasab,Behzad Kermani,Protection of Photovoltaic Systems Against Direct Lightning Strokes,IEEE Transactions on Power Delivery,Vol. 1,No. 40,pp. 301-313,2024,JCR,Scopus.
5. رضا شریعتی نسب,رامین زحمتی,حسین الیاسی,ارائه یک روش برای محاسبه-های ماتریس تبدیل وابسته به فرکانس خطوط انتقال به شکل هموار,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴,شماره ۴۹,۱۶۶۵-۱۶۲۰,۲۰۲۹,isc.
6. رضا شریعتی نسب,جلیل غیورصفار,مدلسازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذرای آن در مقابل ضربات,Model سازی در مهندسی,مجلد ۵۹,۱۷,شماره ۱۷,۱۶۵-۱۶۰,۲۰۲۰,isc.
7. رضا شریعتی نسب,کیهان شش یکانی,جود قلی نژاد,استخراج مدل وابسته به فرکانس سیستم زمین در حوزه زمان,جهت تحلیل عملکرد صاعقه در خطوط انتقال,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۲,شماره ۴۹,۱۶۵-۷۹۳,۲۰۲۰,isc.

8. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، حمید رضا نجفی، طراحی حفاظت نیروگاههای خورشیدی در مقابل ضربات صاعقه با استفاده از میله های صاعقه گیر، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۸، شماره ۱، ۱۰۰، ۲۰۱۸-۱۹.
9. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، حمید رضا نجفی، مدل سازی و تحلیل حالت گذراي ناشی از برخورد مستقیم و غیرمستقیم صاعقه در سیستم های فتوولتائیک، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، ۵۸۳-۵۹۴، ۲۰۱۷.
10. رضا شریعتی نسب، حمزه احراری رودی، محمود عبادیان، تبدیل بهینه‌ی خطوط انتقال با استفاده از روش Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۶۵، شماره ۴، ۲۰۱۷-۵۴.
11. رضا شریعتی نسب، پویا تدین رودی، تخمین عملکرد خطوط و ریسک عایقی ناشی از ضربات مستقیم صاعقه با استفاده از روش ترکیبی جدید مبتنی بر روش مونت کارلو، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۳، شماره ۱، ۱۰، ۲۰۱۶-۱۵.
12. رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، بررسی تزریق لایه ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی برگیر و طراحی بهینه ابعاد آن با هدف توزیع یکنواخت میدان، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۵، شماره ۳، ۵۴، ۲۰۱۵.
13. رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، محسن فرشاد، تخمین اضافه ولتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از روش عصبی- فازی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۳، شماره ۳، ۶۶، ۲۰۱۲-۵۵.
14. Reza Shariatinasab,, Morteza Ghayedi, AC flashover dynamic model suggestion and insulation level selection under fan-shaped pollution, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 1, No. 134, pp. 1-11, 2022, JCR, Scopus.
15. Reza Shariatinasab,, AC flashover dynamic theoretical and experimental model under fan-shaped and longitudinal pollution on silicone rubber insulator, IET Science, Measurement & Technology, Vol. 9, No. 15, pp. 719-729, 2021, JCR, Scopus.
16. Reza Shariatinasab, MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Design of the Current and the Voltage Observers for Active-Load-Balancer (ALB) in Model Predictive Control System, IEEE Access, Vol. 1, No. 8, pp. 426-437, 2020, JCR, Scopus.
17. Reza Shariatinasab, 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. 5, No. 62, pp. 2849-2857, 2020, JCR, Scopus.
18. Reza Shariatinasab, A Methodology for Optimal Design of Transmission Lines Protection against Lightning Surges in the Presence of Arresters, Advanced Electromagnetics, Vol. 1, No. 9, pp. 105-110, 2020, ISI, Scopus.
19. Reza Shariatinasab, Mohammad Khorashadizadeh, Probabilistic assessment of insulator failure under contaminated conditions, IET Science, Measurement & Technology, Vol. 5, No. 14, pp. 557-563, 2020, JCR, Scopus.
20. Reza Shariatinasab, Jinliang He, Comprehensive Modeling of Grounding Electrodes Buried in Ionized Soil Based on MoM-HBM Approach, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 3, No. 35, pp. 1390-1398, 2020, JCR, Scopus.
21. Reza Shariatinasab, Transient modeling of the wind farms in order to analysis the lightning related overvoltages, Renewable Energy, Vol. 3, No. 132, pp. 1151-1166, 2019, JCR, Scopus.
22. Reza 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, JCR, Scopus.
23. Reza Shariatinasab, Optimal Estimation of Harmonic Components Using ISFLA, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 1, No. 15, pp. 87-93, 2019, ISC, Scopus.
24. Reza Shariatinasab, Interfacing electromagnetic model of tower-footing impedance with the EMTP software package, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 2, No. 105, pp. 394-403, 2019, JCR, Scopus.
25. Reza Shariatinasab, Keyhan 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, ISI, Scopus.
26. Reza Shariatinasab, Sheshyekani Keyhan, 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,JCR.Scopus.
27. Reza Shariatinasab,The Effect of Grounding System Modeling on Lightning-Related Studies of Transmission Lines,JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY,Vol. 15,No. 6,pp. 545-554,2017,Scopus.
28. Reza Shariatinasab,Ametani Akihiro,A Hybrid Method for Evaluating of Lightning Performance of Overhead Lines Based on Monte Carlo Procedure,Journal of Electrical Engineering-Elekrotechnicky Casopis,Vol. 67,No. 4,pp. 246-252,2016,JCR.Scopus.
29. Reza Shariatinasab,,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,No. 141,pp. 1-10,2016,JCR.Scopus.
30. Reza 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.
31. Reza Shariatinasab,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,JCR.Scopus.
32. Reza Shariatinasab,Probabilistic Evaluation of Failure Risk of Transmission Line Surge Arresters Caused by Lightning Flash,IET Generation, Transmission and Distribution,Vol. 8,No. 2,pp. 193-202,2014,JCR.Scopus.
33. Reza Shariatinasab,Hamid Falaghi,Optimisation of arrester location in risk assessment in distribution network,IET Generation, Transmission and Distribution,Vol. 8,No. 1,pp. 151-159,2014,JCR.Scopus.