

رضا شریعتی نسب

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۹	مهندسی برق قدرت	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	مهندسی برق قدرت	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتری	۱۳۸۷	مهندسی برق قدرت	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- مدیر امور پژوهشی دانشگاه، دانشگاه بیرجند، 1397 تاکنون (3 دوره)؛
- معاون مدیر امور آموزشی دانشگاه، دانشگاه بیرجند، (1396-1397)؛
- مدیر گروه مهندسی برق قدرت، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، (1394-1396)؛
- مدیر مسوول نشریه مهندسی قدرت ایران، دانشگاه بیرجند، (1392-1399)؛
- مسئولیت و راهاندازی آزمایشگاه عایق و فشارقوی، دانشگاه بیرجند، از 1390 تاکنون؛
- عضو کارگروه تخصصی پژوهشی هیات نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان خراسان جنوبی، (1395-1400)؛
- عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه پردیس مهندسی، دانشگاه بیرجند، 1399 تاکنون (3 دوره)؛
- رئیس کمیسیون تخصصی هیات ممیزه پردیس مهندسی، دانشگاه بیرجند، 1401 تاکنون؛

- عضو هیات ممیزه دانشگاه بیرجند، 1401 تاکنون؛

-Doshisha - محقق مدعو، دانشگاه ، کیوتو، ژاپن، Sep. 2007-March 2008 ؛

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، 1401

- پژوهشگر برتر کشوری ارتباط با جامعه و صنعت، 1401

- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، 1400

- استاد نمونه دانشگاه بیرجند، 1400

(IEEE Senior Member)، 1396 عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا )

- پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، 1395

- پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، 1393

- فارغ التحصیل رتبه اول دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1387

- طراح سوال آزمون سراسری کارشناسی ارشد، درس الکترومغناطیس، ۱۳۹۵

- پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، 1393

- فارغ التحصیل رتبه اول دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1387

- طراح سوال آزمون سراسری کارشناسی ارشد، درس الکترومغناطیس، ۱۳۹۵

موضوعات تدریس تخصصی

- بررسی حالت های گذرای الکترومغناطیسی در شبکه های قدرت

- کیفیت توان

- عایق و فشارقوی

- مدارهای الکتریکی

فعالیت های علمی و اجرایی

• مجری پروژه های تحقیقاتی و صنعتی

- "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 منطقه ای خوزستان.

- "تهیه اطلس و نقشه ایزوکرونیک کشور"، پژوهشگاه نیرو، وزارت نیرو.
  - "شبه‌سازی و تحلیل تنش‌های ولتاژی گذرا در توربین‌های بادی در اثر ضربات صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
  - "طراحی و اجرای سیستم زمین نیروگاه هیبریدی دانشگاه بیرجند"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
  - "تحلیل فنی و امکان‌سنجی استفاده از برق‌گیرهای خط در مناطق صاعقه‌خیز برق منطقه‌ای خراسان"، شرکت برق منطقه‌ای خراسان.
  - "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.
  - "مطالعه، بررسی و ارائه راهکار جهت حفاظت شبکه توزیع با هادی‌های روکش‌دار در برابر تنش‌های ناشی از صاعقه"، شرکت توزیع برق مشهد.
  - "تحلیل و بررسی پاسخ سیستم زمین به جریانهای صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
  - "ارایه یک مدل مناسب برای سیستم زمین نیروگاه هیبریدی دانشگاه بیرجند به‌منظور حفاظت در برابر تنش‌های صاعقه"، طرح پژوهشی، دانشگاه بیرجند.
  - "مطالعات سیستم نیروگاه MW1500 بختیاری"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات سیستم توسعه نیروگاه دز"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات سیستم و مکان‌یابی نیروگاه MW50 لارستان"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات سیستم پست 400 کیلوولت نیروگاه کرمان"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات کلیدزنی پست 400 کیلوولت چهلستون اصفهان"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات سیستم خط انتقال 400 کیلوولت خرم‌آباد-شازند"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات کلیدزنی پست 400 کیلوولت سیاه‌بیشه"، شرکت مشانیر.
  - "مطالعات کلیدزنی پست نیروگاه طوس"، شرکت مپنا.
- نظارت بر پروژه‌های صنعتی/تحقیقاتی

GIS - بررسی و آسیب‌شناسی روش‌های طراحی سیستم زمین پست‌های و طراحی بهینه سیستم زمین یک پست GIS نمونه با مدلسازی به روش اجزا محدود، برق منطقه‌ای باختر، ۱۴۰۲.

400 kV- مطالعات فعال‌سازی باز و بست خودکار در خطوط جبران‌سازی شده با راکتور موازی در شرکت برق منطقه‌ای خراسان، ۱۴۰۲؛

## عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و كامپيوتر آمريكا (Senior Member IEEE)

## مقالات در همایش ها

۱. 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 ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۳۰-۱۴.
۲. رضا شریعتی نسب، رامین حسینی، تحلیل ولتاژهای القایی صاعقه در شبکه های توزیع هوایی با پیاده سازی یک روش ترکیبی جدید در نرم افزار EMTP-RV، بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۵-۳۰، یزد، ۲۰۱۹، ۴-۳۰.
۳. رضا شریعتی نسب، رامین حسینی، ابزاری جدید برای محاسبه اضافه ولتاژهای القایی صاعقه در بخش-های مختلف شبکه-های توزیع هوایی با استفاده از نرم-افزار EMTP-RV، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۵-۰، خرم آباد، ۲۰۱۹، ۴-۲۴.
۴. رضا شریعتی نسب، سعید ثقفی، بررسی احتمالی تخلیه الکتریکی سطحی مفره در حضور آلودگی، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۸، ۵-۰۸.
۵. رضا شریعتی نسب، رامین زحمتی، محاسب امیدانس برگشتی زمین در کابلهای زیرزمینی با در نظر گرفتن وابستگی پارامترهای الکتریکی خاک به فرکانس، سی و دومین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۰-۲۳.
۶. رضا شریعتی نسب، احسان منفرد، محسن فرشاد، بهبود و تحلیل پاسخ گذرای ریزشکه 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، ۳-۰۸.
۷. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، بررسی سیستم زمین ریزشکه ها به منظور کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه، پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۷، ۳-۰۸.
۸. عباس صابری نوقابی، 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، ۱۷-۰۱.
۹. محسن فرشاد، احسان منفرد، رضا شریعتی نسب، کرمانی مصطفی، بهبود زمان بازیابی در پایداری گذرای ریزشکه در حالت جزیره ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره سازه های انرژی، پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۷-۰۱.
۱۰. عباس صابری نوقابی، 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، ۱۰-۲۴.
۱۱. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، مدل سازی وابسته به فرکانس سیستم های فتوولتائیک در برخورد مستقیم صاعقه، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰-۲۴.
۱۲. رضا شریعتی نسب، محمود عبادیان، مرتضی حق شناس، کنترل ثانویه توزیع شده برای جبران سازی هارمونیکهای ولتاژ و بهبود کیفیت توان در ریزشکه های جزیره ای، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰-۲۴.
۱۳. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، تحلیل و بررسی تاثیر برخورد صاعقه ب سیستم های فتوولتائیک، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۵-۱۰.
۱۴. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، زهرا صمدی مقدم، تحلیل و بررسی روشهای جدید کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد صاعقه و کلیدزنی در پست های فشارقوی GIS، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱-۲۳.
۱۵. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حفاظت توربین های بادی در برابر برخورد مستقیم صاعقه در محیط EMTP-RV، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱-۲۳.
۱۶. رضا شریعتی نسب، صدیقه ایگدر، وحیدی بهروز، ارزیابی ریسک عایقی صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱-۲۳.

۱۷. 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، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱-۲۳.
۱۸. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، تاثیر موج جریان صاعقه بر روی سیستم های فتوولتائیک متصل به شبکه، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۰۹-۱۰.
۱۹. حمید فلقی، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، رضا شریعتی نسب، کنترل سیستمهای فتوولتائیک به منظور بهبود کیفیت توان در میکروشبکه های جزیره ای مبتنی بر روش بهبود یافته HBMO و منطق فازی، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۰۸-۳۱.
۲۰. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، بررسی و تحلیل روش های کنترل اضافه ولتاژهای ناشی از برخورد مستقیم صاعقه به توربین بادی در محیط EMTP-RV، دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۵، ۰۸-۱۳.
۲۱. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، 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، ۲۰۱۵، ۰۵-۳۰.
۲۲. 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، شماره صفحات -، کرمانشاه، ۲۰۱۵، ۰۵-۳۰.
۲۳. رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، توزیع ولتاژهای حالت گذرا در سیم پیچ های ترانسفورماتور، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵، ۰۴-۲۸.
۲۴. رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، تاثیر توان راکتیو در قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور سلولهای خورشیدی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵، ۰۴-۲۸.
۲۵. رضا شریعتی نسب، صدیقه ایگدر، وحیدی بهروز، بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC ۲۰۱۴)، شماره صفحات -، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۷.
۲۶. رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، 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 ایران (PSC ۲۰۱۴)، شماره صفحات -، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۷.
۲۷. رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، ارائه یک مدل الکتروهندسی دقیق برای تشخیص مکان برخورد ضربات غیرعمودی صاعقه بروی خطوط انتقال با حضور سیم گارد، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC ۲۰۱۴)، شماره صفحات -، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۷.
۲۸. رضا شریعتی نسب، محمود عبادیان، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، بکارگیری سیستم فتوولتائیک به عنوان منبع انرژی DSTATCOM به منظور بهبود کیفیت توان یک میکروشبکه در حالت عملکرد جزیره ای، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی، شماره صفحات -، ۲۰۱۴، ۰۵-۱۹.
۲۹. رضا شریعتی نسب، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، محمود عبادیان، کنترل بهینه سیستم های 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، شماره صفحات -، ۲۰۱۴، ۰۵-۱۹.
۳۰. رضا شریعتی نسب، مجتبی رسولی، رضا خادم الحسینی اردکانی، بهینه سازی تخمین مولفه های هارمونیک با الگوریتم ISFLA به منظور بهبود کیفیت توان، نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۵-۰۶.
۳۱. رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، محمدعلی شمسی نژاد، جلال صاحبکارفرخانی، کنترل سرعت ساده درایو موتور القائی همراه با بازیافت انرژی، نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۰۸.
۳۲. رضا شریعتی نسب، محمد طالبی احمدآبادی، رضا غنی زاده، محمود عبادیان، روشی جدید مبتنی بر تئوری توان های لحظه ای برای بهبود کیفیت توان تحت شرایط بار اعوجاجی و نامتعادل با استفاده از UPQC، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC2013، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۰۵.
۳۳. رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، پیاده سازی راکتور موازی در نرم افزار EMTP/ATP Draw با استفاده از الگوریتم PSO و ارزیابی ریسک عایقی خط انتقال، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC2013، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۰۵.
۳۴. رضا شریعتی نسب، رضا عظیمی راویز، بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن اثر آلودگی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC2013، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۰۵.



۲. رضا شریعتی نسب، جلیل غیورصفا، مدل‌سازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذرای آن در مقابل ضربات صاعقه، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۵۹، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۶۵-۲۰۲۰، ۱۷۷، ISC.
۳. رضا شریعتی نسب، رامین زحمتی، حسین الیاسی، ارائه یک روش برای محاسبه ماتریس تبدیل وابسته به فرکانس خطوط انتقال به شکل هموار، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱۶۶۵-۲۰۲۰، ISC.
۴. رضا شریعتی نسب، کیهان شش یکانی، جواد 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، شماره صفحات ۷۹۳-۸۰۴، ۲۰۱۹-۷۹۳، ISC.
۵. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، طراحی حفاظت نیروگاه‌های خورشیدی در مقابل ضربات صاعقه با استفاده از میله های صاعقه گیر، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۸، شماره ۱، شماره صفحات ۸۹-۱۰۰، ۲۰۱۸-۸۹، ISC.
۶. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، مدل سازی و تحلیل حالت گذرای ناشی از برخورد مستقیم و غیرمستقیم صاعقه در سیستم های فتوولتائیک، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۵۸۳-۵۹۴، ۲۰۱۷-۵۸۳، ISC.
۷. رضا شریعتی نسب، حمزه احراری رودی، محمود عبادیان، تبدیل بهینه ی خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص های کیفیت توان، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۵۴-۶۵، ۲۰۱۷-۵۴، ISC.
۸. 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، شماره صفحات ۱-۱۰، ۲۰۱۶-۱، ISC.
۹. رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، بررسی تزریق لایه ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی برقیگیر و طراحی بهینه ابعاد آن با هدف توزیع یکنواخت میدان، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۵، شماره ۳، شماره صفحات ۴۷-۵۴، ۲۰۱۵-۴۷، ISC.
۱۰. 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، شماره صفحات ۵۵-۶۶، ۲۰۱۲، ISC.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Reza Shariatinasab, Ametani Akihiro, A Hybrid Method for Evaluating of Lightning Performance of Overhead Lines Based on Monte Carlo Procedure, Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 67, No. 4, pp. 246-252, 2016, JCR.Scopus
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

## پایان نامه ها

۱. بررسی اضافه ولتاژ فرورزونانس و روش های حفاظت در برابر آن در ریز شبکه جزیره ای دارای منابع خورشیدی و بادی
۲. کنترل هوشمند بار- فرکانس در سیستم های قدرت چندناحیه ای با استفاده از یادگیری عاطفی مغز
۳. طراحی کنترل کننده لغزشی قطاعی برای کنترل جریان و ولتاژ یک بار حساس در یک ریز شبکه
۴. ارائه طرح مناسب جهت حفاظت مزارع بادی در برابر ضربات مستقیم صاعقه
۵. مدل سازی استقامت عایقی مقرر در حضور آلودگی غیر یکنواخت
۶. ارائه یک ساختار جدید مبدل برای جبران ساز فعال متعادل کننده بار مبتنی بر کنترل پیش بین
۷. آنالیز تغییر شکل دینامیکی سیم پیچ های ترانسفورماتور قدرت در اثر جریان اتصال کوتاه به روش اجزای محدود
۸. مدلسازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذرای آن در مقابل ضربات صاعقه
۹. تخمین ظرفیت جذب انرژی برقی به روش اجزای محدود
۱۰. بررسی تاثیر ریزدانه ها بر استقامت عایقی مقرر

۱۱. مدل سازی و تحلیل اضافه ولتاژهای القائی ناشی از برخورد صاعقه در مجاورت خطوط توزیع با هادی های روکش دار
۱۲. محاسبه امپدانس برگشتی زمین در کابل های زیرزمینی
۱۳. استخراج مدل مناسب سیستم زمین برای تحلیل گذرای سیستم های قدرت در حوزه زمان
۱۴. طرح حفاظت خطای امپدانس بالا در شبکه های توزیع
۱۵. محاسبه احتمالاتی استقامت عایقی مقره ها در محیط آلوده
۱۶. آنالیز گذرای ریزشکه های هیبرید در حالت جزیره ای
۱۷. هماهنگی بهینه ریکلوزر- فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدود کننده جریان خطا
۱۸. ارائه یک طرح جامع حفاظتی برای ریزشکه ها در برابر ضربات مستقیم صاعقه
۱۹. مطالعه اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقه در پستهای HVDC
۲۰. بررسی اضافه ولتاژهای گذرا در میکروشبه ها
۲۱. شبیه سازی اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقه در شبکه های توزیع فشارضعیف
۲۲. حفاظت داخلی سیم پیچهای ترانسفورماتور با استفاده از قرص های اکسید روی در برابر تنشهای گذرا
۲۳. تشخیص کمی خطاهای اتصال حلقه و اتصال دوفاز در موتورهای سنکرون با روشهای نوین
۲۴. محاسبه اضافه ولتاژهای صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا
۲۵. ارائه یک طرح جامعی حفاظتی برای خطوط انتقال قدرت در برابر ضربات مستقیم صاعقه با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی
۲۶. ارائه یک مدلوتژی برای بررسی احتمالاتی عملکرد خطوط در برابر صاعقه با حضور برقگیر
۲۷. طراحی بهینه برقگیرهای اکسید روی با هدف توزیع یکنواخت حرارت
۲۸. تحلیل و بررسی موج ضربه برگشتی در مزارع بادی در اثر اصابت صاعقه
۲۹. طراحی بهینه مقره های فشار قوی با هدف توزیع یکنواخت میدان الکتریکی
۳۰. مکان یابی بهینه خازن ها در شبکه توزیع در حضور هارمونیک ها
۳۱. بررسی رفتار دینامیکی بهبود دهنده یک پارچه کیفیت توان
۳۲. تعیین منشا فلیکر و روشهای کاهش آن در سیستم های قدرت
۳۳. تخمین اضافه ولتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از روش فازی
۳۴. تبدیل بهینه خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص های کیفیت توان
۳۵. اضافه ولتاژ شبکه در اثر ضربات غیراتاندارد صاعقه
۳۶. جایابی بهینه برقگیر در شبکه توزیع با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی
۳۷. تعیین هوشمند وضعیت خازنها و کلیدهای سکسیونر در شبکه های توزیع مبتنی بر اطلاعات ساختاری شبکه
۳۸. طراحی بهینه برقگیر اکسید روی با هدف توزیع میدان الکتریکی
۳۹. کنترل کننده یکپارچه سیلان توان و کاربرد آن در خطوط انتقال موازی

## کتابها

۱. حالت های گذرای الکترومغناطیسی در سیستم های قدرت