

## رضا شریعتی نسب

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

- مدیر امور پژوهشی دانشگاه (۱۳۹۷ تا کنون)
- معاون مدیر امور آموزشی دانشگاه (۱۳۹۶-۱۳۹۷)
- مدیر گروه مهندسی برق قدرت (۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- مدیر مسؤول نشریه مهندسی قدرت ایران (۱۳۹۳-۱۳۹۹)
- محقق مدعو، دانشگاه Doshisha، کیوتو، ژاپن (۱۳۸۶-۱۳۸۷)

### جوایز و تقدير نامه ها

- پژوهشگر برتر دانشگاه - ۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر کشوری ارتباط با صنعت و جامعه - ۱۴۰۰

- پژوهشگر برتر دانشگاه - ۱۴۰۰

- استاد نمونه دانشگاه - ۱۴۰۰

- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۵

- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۳

## عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن مهندسین برق و الکترونیک ایران

- عضو ارشد انجمن مهندسین برق و کامپیوتر آمریکا (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 ۵۰-۵۱، بیرجند، ۱۴۰۳.

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 ۵۰-۵۱، بیزد، ۱۴۰۴.

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 ۵۰-۵۱، خرم آباد، ۱۴۰۴.

۴. رضا شریعتی نسب، سعید ثقفی، بررسی احتمالی تخلیه الکتریکی سطحی مقره در حضور آلودگی، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۵۵-۵۶، مشهد، ۱۴۰۸.

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 ۱۰-۱۷، تهران، ۱۴۰۵.

۶. رضا شریعتی نسب، احسان منفرد، محسن فرشاد، بهبود و تحلیل پاسخ گذراي ریزشبکه هیبرید در حالت جزیره ای با استفاده از سیستم ذخیره سار انرژی، پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، رشت، ۱۴۰۷.

۷. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، 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 ۵۰-۵۱، رشت، ۱۴۰۷.

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 ۱۷-۱۶، تهران، ۱۴۰۷.

۹. محسن فرشاد، احسان منفرد، رضا شریعتی نسب، کرمانی مصطفی، بهبود زمان بازیابی در پایداری گذراي ریزشبکه در حالت جزیره ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره سازهای انرژی، پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، شماره صفحات ۱۷-۱۶، تهران، ۱۴۰۷.

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 ۱۰-۱۶، تهران، ۱۴۰۶.

۱۱. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، حمید رضا نجفی، مدلسازی وابسته به فرکانس سیستم های فتوولتائیک در برخورد مستقیم صاعقه، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۱۰-۱۶، تهران، ۱۴۰۶.

۱۲. رضا شریعتی نسب، محمود 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 ۱۰-۱۶، تهران، ۱۴۰۶.

۱۳. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوش، حمید رضا نجفی، تحلیل و بررسی تاثیر برخورد صاعقه ب هسیستم های

۱۵. رضا شریعتی نسب, بهزاد کرمانی کوشه, زهراء صمدی مقدم, تحلیل و بررسی روش‌های جدید کاهش اضافه ولتاژ‌های ناشی از برخورد صاعقه و کلیدزنی در پست‌های فشارقوی GIS، سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۱۶. رضا شریعتی نسب, EMTP-RV، سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق، حفاظت توربین‌های بادی در برابر برخورد مستقیم صاعقه در محیط شبکه، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۱۷. رضا شریعتی نسب, صدیقه ایگدر، حبیبی ارزیابی ریسک عایقی صاعقه با درنظر گرفتن اثر کرونا، سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۱۸. 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، سی‌امین کنفرانس بین‌المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۱۹. رضا شریعتی نسب, حمید فلقی، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، رضا شریعتی نسب، کنترل سیستمهای فتوولتاویک به منظور بهبود کیفیت توان در میکروشبکه‌های جزیره‌ای مبتنی بر روش بهبود یافته HBMO و منطق فازی، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی ۱۴۹۴، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۰. رضا شریعتی نسب, بهزاد کرمانی کوشه، بررسی و تحلیل روش‌های کنترل اضافه ولتاژ‌های ناشی از برخورد مستقیم صاعقه به توربین بادی در محیط EMTP-RV، دومین همایش ملی مدیریت انرژی‌های نو و پاک، شماره صفحات -، همدان، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
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، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
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، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۳. رضا شریعتی نسب, حمید رضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، توزیع ولتاژ‌های حالت گذرا در سیم پیچ‌های ترانسفورماتور، بیستمین کنفرانس شبکه‌ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۴. رضا شریعتی نسب, حمید رضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، تاثیر توان راکتیو در قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور سلولهای خورشیدی، بیستمین کنفرانس شبکه‌ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۵. رضا شریعتی نسب, صدیقه ایگدر، حبیبی ارزیابی بهروز، بررسی عملکرد خطوط انتقال هوایی در مقابل صاعقه با در نظر گرفتن اثر کرونا، بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران (PSC ۱۴۰۲)، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
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 بین‌المللی برق ایران (PSC ۱۴۰۲)، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۷. رضا شریعتی نسب, مجتبی رسولی، ارائه یک مدل الکتروهندسی دقیق برای تشخیص مکان برخورد ضربات غیرعمودی صاعقه بر روی خطوط انتقال با حضور سیم گارد، بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران (PSC ۱۴۰۲)، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۸. رضا شریعتی نسب, محمود عبادیان، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، بکارگیری سیستم فتوولتاویک به عنوان منبع انرژی DSTATCOM به منظور بهبود کیفیت توان یک میکروشبکه در حالت عملکرد جزیره‌ای، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۲۹. رضا شریعتی نسب, محمد حاجی بابائی، محمود عبادیان، کنترل بهینه سیستم فتوولتاویک به فتوولتاویک مبتنی بر الگوریتم IABC به منظور بهبود کیفیت توان و پایداری گذرا در یک ریزشبکه مستقل، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی، شماره صفحات -، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
۳۰. رضا شریعتی نسب, مجتبی رسولی، رضا خادم الحسینی اردکانی، بهینه سازی تخمین مولفه‌های هارمونیکی با الگوریتم ISFLA به منظور بهبود کیفیت توان، نوزدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۶.
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 انجمان انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۳-۱۴۰۵.

۳۲. رضا شریعتی نسب, محمد طالبی احمدآبادی, رضا غنی زاده, محمود عبادیان, روشنی 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 - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۵ 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 - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۵ ۰۵.

۳۴. رضا شریعتی نسب, رضا عظیمی راویز, بررسی عملکرد خطوط انتقال هوائی در مقابل صاعقه با درنظر گرفتن اثر آلوگی, بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۵ ۰۵.

۳۵. رضا شریعتی نسب, علی اکبر سالاری, احمد نعمت دوست, محمدرضا آقاپراهیمی, استفاده از ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی بر قگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان, بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۵ ۰۵.

۳۶. رضا شریعتی نسب, محسن عکافی مبارکه, پیاده سازی کلید مجهز به کنترل لحظه وصل در نرم افزار EMTP/ATP Draw و بررسی اضافه ولتاژهای ناشی از عملکرد آن, بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات - مشهد، ۱۴ ۰۵ ۲۰۱۳.

۳۷. رضا شریعتی نسب, علی اکبر سالاری, احمد نعمت دوست, قائدی مرتضی, استفاده بهینه از ریز دانه های اکسیدروی در پوشش عایقی بر قگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان, هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات - کرمانشاه، ۱۳ ۰۴ ۲۰۱۳.

۳۸. رضا شریعتی نسب, حمزه احراری رودی, پویا تدین رودی, محمود عبادیان, تبدیل بهینه خطوط انتقال در حضور بارهای غیرخطی, بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۲.

۳۹. رضا شریعتی نسب, سعید حکیمی گilanی, آرش زینل زاده, سارلی حاجی قلیچ, بررسی احتمال خرابی بر قگیرهای خطوط انتقال به وسیله شبکه عصبی, بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۲.

۴۰. رضا شریعتی نسب, جلیل غیورصفار, پویا تدین رودی, حسین باقرزاده قنبرآبادی, تخمین احتمالاتی ریسک عایقی شبکه های توزیع به روش آماری مونت کارلو, بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۲.

۴۱. مریم رمضانی, پویا تدین رودی, حمزه احراری رودی, 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 - ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۲.

۴۲. 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، ۰۸ ۲۰۱۲.

۴۳. 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، ۰۸ ۲۰۱۲.

۴۴. رضا شریعتی نسب, فرید اجری, حدیثه دامن خورشید, محسن عکافی مبارکه, ارزیابی احتمال خرابی بر قگیر ناشی از تنش انرژی فلش, بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات - تهران، ۰۵ ۲۰۱۲.

۴۵. رضا شریعتی نسب, محسن عکافی مبارکه, مریم رمضانی, روشنی جدید جهت تشخیص حالت جزیره ای DG در حضور خطابا استفاده از شباهت سنجی اعوجاج هارمونیکی کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ, هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات - تهران، ۰۵ ۲۰۱۲.

۴۶. رضا شریعتی نسب, پویا تدین رودی, جواد 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، ۰۵ ۲۰۱۲.

۴۷. 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 - ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.

۴۸. حمید 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، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.

49. Reza Shariatinasab ,Probabilistic Evaluation of Lightning Performance of Overhead Distribution Lines Using Monte Carlo Method .01 05 2012, تهران,

Reza Shariatinasab,, An Improved Method for Probabilistic Evaluation of lightning-related .50

## مقالات در نشریات

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. رضا شریعتی نسب, جلیل غیورصفار, مدلسازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذراخ آن در مقابل ضربات صاعقه, مدل سازی در مهندسی, مجلد ۵۹, شماره ۱۷, شماره صفحات ۱۶۵-۲۰۵, iSC, ۱۷۷, ۲۰۲۰.
3. رضا شریعتی نسب, رامین زحمتی, حسین الیاسی, ارائه یک روش برای محاسبه-ی ماتریس تبدیل وابسته به فرکانس خطوط انتقال به شکل هموار, مهندسی برق دانشگاه تبریز, مجلد ۴, شماره ۴۹, شماره صفحات ۱۶۵-۲۰۵, iSC, ۱۶۷۹, ۲۰۲۰.
4. 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, iSC, ۲۰۱۹.
5. رضا شریعتی نسب, بهزاد کرمانی کوشش, 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, شماره صفحات ۸۹-۱۰۰, iSC, ۲۰۱۸.
6. رضا شریعتی نسب, بهزاد کرمانی کوشش, حمید رضا نجفی, مدل سازی و تحلیل حالت گذراخ ناشی از برخورد مستقیم و غیرمستقیم صاعقه در سیستم های فتوولتائیک, مهندسی برق دانشگاه تبریز, مجلد ۴۷, شماره ۲, شماره صفحات ۵۸۳-۵۹۴, iSC, ۲۰۱۷.
7. رضا شریعتی نسب, حمزه احراری رودی, محمود عبادیان, تبدیل بهینه‌ی خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص‌های کیفیت توان, رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Information Technology, مجلد ۵, شماره ۴, شماره ۵۴-۶۵, iSC, ۲۰۱۷.
8. 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 ۱۰-۱۶, iSC, ۲۰۱۶.
9. رضا شریعتی نسب, علی اکبر سالاری, بررسی تزریق لایه ریزدانه‌های اکسیدروی در پوشش عایقی بر قرگیر و طراحی بهینه ابعاد آن با هدف توزیع یکنواخت میدان, مهندسی برق دانشگاه تبریز, مجلد ۴۵, شماره ۳, شماره صفحات ۴۷-۵۴, iSC, ۲۰۱۵.
10. 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, iSC, ۲۰۱۲.
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

- 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
- 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
- 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-Elekrotechnicky 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. کنترل هوشمند بار-فرکانس در سیستم های قدرت چندناحیه ای با استفاده از یادگیری عاطفی مغز
۲. طراحی کنترل کننده لغزشی قطاعی برای کنترل جریان و ولتاژ یک بار حساس دریک ریز شبکه
۳. ارائه طرح مناسب جهت حفاظت مزارع بادی در برابر ضربات مستقیم صاعقه
۴. مدل سازی استقامت عایقی مقره در حضور آبودگی غیر یکنواخت

۵. ارائه یک ساختار جدید مبدل برای جبرانساز فعال متعادل کننده بار مبتنی بر کنترل پیش‌بین
۶. آنالیز تغییر شکل دینامیکی سیم پیچ های ترانسفورماتور قدرت در اثر جریان اتصال کوتاه به روش اجزای محدود
۷. مدلسازی جامع سیستم زمین جهت تحلیل رفتار گذراخ آن در مقابل ضربات صاعقه
۸. تخمین ظرفیت جذب انرژی برق‌گیر به روش اجزای محدود
۹. بررسی تاثیر ریزدانه ها بر استقامت عایقی مقره
۱۰. مدل سازی و تحلیل اضافه ولتاژهای القائی ناشی از برخورد صاعقه در مجاورت خطوط توزیع با هادی های روکش دار
۱۱. محاسبه امپدانس برگشی زمین در کابل های زیرزمینی
۱۲. استخراج مدل مناسب سیستم زمین برای تحلیل گذراخ سیستم های قدرت در حوزه زمان
۱۳. طرح حفاظت خطای امپدانس بالا در شبکه های توزیع
۱۴. محاسبه احتمالاتی استقامت عایقی مقره ها در محیط آلوده
۱۵. آنالیز گذراخ ریزشبکه‌های هیبرید در حالت جزیره‌ای
۱۶. هماهنگی بهینه ریکلوزر-فیوز در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از محدود کننده جریان خطا
۱۷. ارائه یک طرح جامع حفاظتی برای ریزشبکه ها در برابر ضربات مستقیم صاعقه
۱۸. مطالعه اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقه در پستهای HVDC
۱۹. بررسی اضافه ولتاژهای گذرا در میکروشبکه ها
۲۰. شبیه سازی اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقه در شبکه های توزیع فشار ضعیف
۲۱. حفاظت داخلی سیم پیچهای ترانسفورماتور با استفاده از قرص های اکسید روی دربرابر تنشهای گذرا
۲۲. تشخیص کمی خطاهای اتصال حلقه و اتصال دوفاز در موتورهای سنکرون با روش های نوین
۲۳. محاسبه اضافه ولتاژهای صاعقه با درنظر گرفتن اثر کرونا
۲۴. ارائه یک طرح جامعی حفاظتی برای خطوط انتقال قدرت در برابر ضربات مستقیم صاعقه با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی
۲۵. ارائه یک متداولهایی برای بررسی احتمالاتی عملکرد خطوط در برابر صاعقه با حضور برق‌گیر
۲۶. طراحی بهینه برق‌گیرهای اکسید روی با هدف توزیع یکنواخت حرارت
۲۷. تحلیل و بررسی موج ضربه برگشتی در مزارع بادی در اثر اصابت صاعقه
۲۸. طراحی بهینه مقره های فشار قوی با هدف توزیع یکنواخت میدان الکتریکی
۲۹. مکان یابی بهینه خازن ها در شبکه توزیع در حضور هارمونیک ها
۳۰. بررسی رفتار دینامیکی بهبود دهنده یک پارچه کیفیت توان
۳۱. تعیین منشا فلیکر و روش های کاهش آن در سیستم های قدرت
۳۲. تخمین اضافه ولتاژهای کلیدزنیدر خطوط انتقال با استفاده از روش فازی
۳۳. تبدیل بهینه خطوط انتقال با استفاده از روش HPO با در نظر گرفتن شاخص های کیفیت توان
۳۴. اضافه ولتاژ شبکه در اثر ضربات غیراتاندارد صاعقه
۳۵. جایابی بهینه برق‌گیر در شبکه توزیع با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی
۳۶. تعیین هوشمند وضعیت خازنها و کلیدهای سکسیونر در شبکه های توزیع مبتنی بر اطلاعات ساختاری شبکه
۳۷. طراحی بهینه برق‌گیر اکسید روی با هدف توزیع میدان الکتریکی
۳۸. کنترل کننده یکپارچه سیلان توان و کاربرد آن در خطوط انتقال موازی

## کتاب‌ها

۱. حالت های گذراخ الکترومغناطیسی در سیستم های قدرت