

محسن رحیمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - قدرت



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
صنعتی اصفهان	مهندسی برق	۱۳۸۰	کارشناسی
صنعتی شریف	مهندسی برق-قدرت	۱۳۸۲	کارشناسی ارشد
صنعتی شریف	مهندسی برق-قدرت	۱۳۸۹	دکتری

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیات علمی گروه مهندسی برق-قدرت	رسمی قطعی	تمام وقت	

مقالات در همایش ها

۱. مرضیه رشیدیان زرینی،بابک گنجی،محسن رحیمی کلیشادی،- Speed Wind Turbine with DFIG.The ۲۰۱۷ IEEE ۱۷th International Conference on Environment and Electrical Engineering،میلان،۶۶ ۲۰۱۷.
۲. مرضیه رشیدیان زرینی،بابک گنجی،محسن رحیمی کلیشادی،کاهش نوسانات توان در توربین های بادی سرعت متغیر با ژنراتور القایی تغذیه دوگانه،بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران،تهران،۲۰۱۷.
۳. امیر نوری خضراباد،محسن رحیمی کلیشادی،انرژی باد و صنعت برق؛ نگاهی بر روند توسعه و وضعیت فعلی،ششمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداری انرژی - ایتك،تهران،۲۰۱۷.
۴. پیام واحدی،محسن رحیمی کلیشادی،مدلسازی توربین-ژنراتور بادی سرعت ثابت بر مبنای مدل مکانیکی دو جرمی،ومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق،مکانیک و مکاترونیک،تهران،۲۰۱۷.
۵. محمد پورمنفرد عظیمی،علیرضا فرجی ارمکی،محسن رحیمی کلیشادی،تحلیل پایداری سیستم خورشیدی با استفاده از روش لیاپانوف و رویکردی جدید در دنبال کننده حداکثر توان،پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد،تهران،۱۱ ۲۰۱۷.
۶. علی حقی،محسن رحیمی کلیشادی،کاهش تغییرات لحظه ای ولتاژ در ماشین سنکرون مغناطیس دائم با روش جدید طراحی فیلتر LC در خروجی اینورتر،چهارمین کنفرانس انرژی بادی ایران،تهران،۱۶ ۵ ۲۰۱۶.
۷. امید دلاوری مرقی،سید عباس طاهر،محسن رحیمی کلیشادی،تخمین منحنی آیرودینامیک و بهبود پروفیل توان

- توريين بادي ٧٦٥ کيلووات ببينالود،بيست و چهارمين کنفرانس مهندسي برق ايران،شیراز،٢٠١٦ ٥ ١٥.
٨. اميد دلاوری مرقی،سید عباس طاهر،محسن رحیمی کلیشادی،تخمين منحنی آبرودینامیک،بهبود پروفیل توان تولیدی و طراحی سیستم کنترل زاویه پرهی توريين بادي ببينالود،کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،تهران،٢٠١٦ ٢ ٢٠١٦.
٩. پیام واحدی،محسن رحیمی کلیشادی،مدلسازی توريين-زنراتور بادي سرعت ثابت بر مبنای مدل مکانیکی دو جرم،سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک،تهران،٢٠١٦ ١٧ ٢ ٢٠١٦.
١٠. محمد حسین محلوجی،حمیدرضا محمدی،محسن رحیمی کلیشادی،control strategies for a grid connected inverter in a photovoltaic system.PEDSTC ٢٠١٦ ١٦.
١١. یاسر نباتی،عباس کتابی،محسن رحیمی کلیشادی،ارائه یک مبدل dc-dc با بهره ولتاژ زياد و تنفس ولتاژ کم روی کلید قدرت،سی و یکمين کنفرانس بین المللی برق،تهران،٢٠١٦ ١٥ ٢٠١٦.
١٢. زهرا دهقانی آرانی،سید عباس طاهر،محسن رحیمی کلیشادی،طراحی کنترل کننده غیرخطی جهت بهبود قابلیت گذر از خطای توريين بادي با DFIG،نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر،تهران،٢٠١٥ ١٩ ٢٠١٥.
١٣. زهرا دهقانی آرانی،سید عباس طاهر،محسن رحیمی کلیشادی،بهبود قابلیت گذر از خطای توريين بادي با زنراتور القایی دو سو تغذیه با استفاده از کنترلکننده مد لغزشی،دومین همایش ملی مدیریت انرژیهای نو و پاک،همدان،٢٠١٥ ٨ ٢٠١٥.
١٤. وحید سوری،محمد قمی،محسن رحیمی کلیشادی،طراحی ظرفیت نیروگاه خورشیدی یک مجتمع اداری جهت تامین انرژی مصرفی بر اساس بار واقعی،کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، دومین کنفرانس انجمان انرژی ایران،تهران،٢٠١٥ ١٢ ٢٠١٥.
١٥. امیر موحدی،محسن رحیمی کلیشادی،طراحی کنترل کننده های تناسبی-انتگرالی-رزونانسی برای مبدل های سمت رoto رو سمت شبکه در زنراتور القایی دو سو تغذیه،بيست و نهمین کنفرانس بین المللی برق،تهران،٢٠١٤ ١٥ ٢٠١٤.

مقالات در نشریات

١. محمدحسین محلوجی ، حمیدرضا محمدی ، محسن رحیمی کلیشادی,A review on modeling and control of grid-connected photovoltaic inverters with LCL filter.RENEW SUST ENERG REV.٢٠١٨ ١ ١،ISI ,SCOPUS
٢. محسن رحیمی کلیشادی,Mathematical modeling, dynamic response analysis, and control of PMSG-based wind turbines operating with an alternative control structure in power control mode.٢٠١٧ ٩ ١،ISI ,SCOPUS
٣. اللهيار اخباری و محسن رحیمی کلیشادی,Performance and stability analysis of grid connected single phase inverters used in solar photovoltaic systems.SCI IRAN.٢٠١٧ ٨ ١،ISI ,SCOPUS ,ISC
٤. محسن رحیمی کلیشادی,Improvement of energy conversion efficiency and damping of wind turbine response in grid connected DFIG based wind turbines.INT J ELEC POWER.٢٠١٧ ٨ ١،ISI ,SCOPUS
٥. حسين ماهوش , سید عباس طاهر , محسن رحیمی کلیشادی , محمد شاهیده پور,A new approach for mitigating blade passing effects and power quality improvement of grid-connected DFIG wind turbine.J RENEW SUSTAIN ENER.٢٠١٧ ٨ ١،ISI ,SCOPUS
٦. محسن رحیمی کلیشادی,Modeling, control and stability analysis of grid connected PMSG based wind turbine assisted with diode rectifier and boost converter.INT J ELEC POWER.٢٠١٧ ٥ ١،ISI ,SCOPUS
٧. محسن رحیمی کلیشادی,Coordinated control of rotor and grid sides converters in DFIG based wind turbines for providing optimal reactive power support and voltage regulation.٢٠١٧ ٤ ١،ISI ,SCOPUS
٨. سید عباس طاهر , زهرا دهقانی آرانی , محسن رحیمی کلیشادی , محمد شاهیده پور,Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment.٢٠١٧ ١٠ ١،ISI ,SCOPUS

۹. محسن رحیمی کلیشادی و محمد رضا اسماعیلی عطا آبادی، طراحی کنترلکننده توان و بهبود میرایی نوسانات پیچشی در توربین بادی نصب شده در سایت بینالود ۱۰۱۷ kW. DFIG-۲۰۱۶.
۱۰. محسن رحیمی کلیشادی، تحلیل دینامیک مبدل سمت شبکه و طراحی کنترلکننده خازن لینک DC در توربین-ژنراتورهای بادی با ژنراتور القایی دوسو تغذیه (DFIG)، ISC، ۲۰۱۶ ۶.
۱۱. Drive train dynamics assessment and speed controller design in variable-speed wind turbines. RENEW ENERG., ۲۰۱۶ ۴ ۰، ISI
۱۲. Discussion on "Virtual Damping Flux-Based LVRT Control for DFIG-Based Wind Turbine", IEEE T ENERGY CONVER., ۲۰۱۶ ۳ ۰، ISI
۱۳. محسن رحیمی کلیشادی و محمد حسین عصاری، Addressing and assessing the issues related to connection of the wind turbine generators to the distribution grid. INT J ELEC POWER., ۲۰۱۶ ۱۱ ۰، ISI, SCOPUS.
۱۴. محسن رحیمی کلیشادی ، محمود فتوحی فیروزآباد ، علی کریمی، Short Term Voltage-Based Risk Assessment by incorporating Reactive Power Adequacy, ۲۰۱۶ ۱ ۰، ISI, SCOPUS
۱۵. سجاد توحیدی ، هاشم اورعی ، محمد رضا ذوالقدری ، محسن رحیمی کلیشادی، A control scheme to enhance low voltage ride-through of brushless doubly-fed induction generators, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰، ISI
۱۶. سید عباس طاهر ، حسین ماهوش ، محسن رحیمی کلیشادی, A new approach for power quality improvement of DFIG based wind farms connected to weak utility grid, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰، ISI, SCOPUS
۱۷. محسن رحیمی کلیشادی، Control and Performance Assessment of Variable Rotor Resistance-Based Wind Turbines Regarding the Aerodynamic Power Fluctuations. SCI IRAN., ۰ ۰ ۰، ISI, ISC
۱۸. سید عباس طاهر ، زهرا دهقانی ارانی ، محسن رحیمی کلیشادی ، محمد شاهیده پور، Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment, ۰ ۰ ۰، ISI