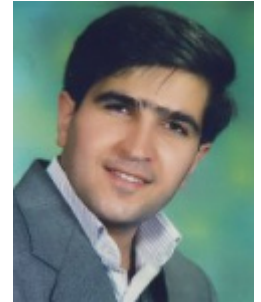


## محسن رحیمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - قدرت



### سوابق تحصیلی

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

### 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، Mitigation of Power Fluctuation in Variable-Speed Wind Turbine with DFIG. The ۲۰۱۷ IEEE ۱۷th International Conference on Environment and Electrical Engineering, میلان، ۲۰۱۷، ۶۶.
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، ۵۲.
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 نگهداشت انرژی - ایتک، تهران، ۲۰۱۷، ۲۳۲.
۴. پیام واحدی، محسن رحیمی کلیشادی، مدل سازی توربین ژنراتور بادی سرعت ثابت بر مبنای مدل مکانیکی دو جرمه، و مین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، تهران، ۲۰۱۷، ۱۶۲.
۵. محمد پورمنفرد عظیمی، علیرضا فرجی از مکی، محسن رحیمی کلیشادی، تحلیل پایداری سیستم خورشیدی با استفاده از روش لیپانوف و رویکردی جدید در دنبال کننده حداکثر توان، پنجمین کنفرانس منطقه ای سپرد، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱.
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، ۲۰۱۶، ۵۳۰.
۷. امید دلآوری مرقی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کلیشادی، تخمین منحنی آیرودینامیک و بهبود پروفیل توان

- توربین بادی ۷۱۰ کیلووات بینالود، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۵-۱۰.
۸. امید دلآوری مرقی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کیشادی، تخمین منحنی آیرودینامیک، بهبود پروفیل توان تولیدی و طراحی سیستم کنترل زاویه پرهی توربینبادی بینالود، کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲-۲۲.
۹. پیام واحدی، محسن رحیمی کیشادی، مدل سازی توربین ژنراتور بادی سرعت ثابت بر مبنای مدل مکانیکی دو جرمه، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، تهران، ۲۰۱۶، ۱۷-۲۲.
۱۰. محمد حسین مخلوجی، حمیدرضا محمدی، محسن رحیمی کیشادی، Comparison of single loop based control strategies for a grid connected inverter in a photovoltaic system، PEDSTC، تهران، ۲۰۱۶، ۲-۱۶.
۱۱. یاسر نباتی، عباس کتابی، محسن رحیمی کیشادی، ارائه یک مبدل dc-dc با بهره ولتاژ زیاد و تنش ولتاژ کم روی کلید قدرت، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰-۲۴.
۱۲. زهرا دهقانی آرانی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کیشادی، طراحی کنترل کننده غیرخطی جهت بهبود قابلیت گذر از خطای توربین بادی با DFIG، نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر، تهران، ۲۰۱۵، ۱-۹.
۱۳. زهرا دهقانی آرانی، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کیشادی، بهبود قابلیت گذر از خطای توربین بادی با ژنراتور القایی دو سو تغذیه با استفاده از کنترل کننده مد لغزشی، دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، همدان، ۲۰۱۵، ۸-۱۳.
۱۴. وحید سوری، محمد قمی، محسن رحیمی کیشادی، طراحی ظرفیت نیروگاه خورشیدی یک مجتمع اداری جهت تامین انرژی مصرفی بر اساس بار واقعی، کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، دومین کنفرانس انجمن انرژی ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲-۱۵.
۱۵. امیر موحدی، محسن رحیمی کیشادی، طراحی کنترل کننده های تناسبی-انتگرالی-رزونانسی برای مبدل های سمت روتور و سمت شبکه در ژنراتور القایی دو سو تغذیه، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰-۲۷.

## مقالات در نشریات

۱. محمد حسین مخلوجی، حمیدرضا محمدی، محسن رحیمی کیشادی، A review on modeling and control of grid-connected photovoltaic inverters with LCL filter، RENEW SUST ENERG REV، ۲۰۱۸، ۱۰۱-۱۰۸، ISI، SCOPUS.
۲. محسن رحیمی کیشادی، Mathematical modeling, dynamic response analysis, and control of PMSG-based wind turbines operating with an alternative control structure in power control mode، ۲۰۱۷، ۹-۰۱، ISI، SCOPUS.
۳. الهیار اخباری و محسن رحیمی کیشادی، Performance and stability analysis of grid connected single phase inverters used in solar photovoltaic systems، SCI IRAN، ۲۰۱۷، ۸-۰۱، ISI، SCOPUS، ISC.
۴. محسن رحیمی کیشادی، Improvement of energy conversion efficiency and damping of wind turbine response in grid connected DFIG based wind turbines، INT J ELEC POWER، ۲۰۱۷، ۸-۰۱، ISI، SCOPUS.
۵. حسین ماهوش، سید عباس طاهر، محسن رحیمی کیشادی، 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، ۲۰۱۷، ۸-۰۱، ISI، SCOPUS.
۶. محسن رحیمی کیشادی، Modeling, control and stability analysis of grid connected PMSG based wind turbine assisted with diode rectifier and boost converter، INT J ELEC POWER، ۲۰۱۷، ۵-۰۱، ISI، SCOPUS.
۷. محسن رحیمی کیشادی، Coordinated control of rotor and grid sides converters in DFIG based wind turbines for providing optimal reactive power support and voltage regulation، ۲۰۱۷، ۴-۰۱، ISI، SCOPUS.
۸. سید عباس طاهر، زهرا دهقانی آرانی، محسن رحیمی کیشادی، محمد شاهیده پور، Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment، ۲۰۱۷، ۱۰-۰۱، ISI، SCOPUS.

۹. محسن رحیمی کلشادی و محمدرضا اسماعیلی عطاآبادی، طراحی کنترلکننده توان و بهبود میرایی نوسانات پیشگی در توربین بادی نصبشده در سایت بینالود ISC، ۱۰، ۲۰۱۷، ۷۱۰ kW-DFIG.
۱۰. محسن رحیمی کلشادی، تحلیل دینامیک مبدل سمت شبکه و طراحی کنترلکننده خازن لینک DC در توربین-ژنراتورهای بادی با ژنراتور القایی دوسو تغذیه (ISC)، ۱۰، ۲۰۱۶، ۶-DFIG.
۱۱. محسن رحیمی کلشادی، Drive train dynamics assessment and speed controller design in variable speed wind turbines، RENEW ENERG، ۲۰۱۶، ۴، ۱-ISI.
۱۲. محسن رحیمی کلشادی، Discussion on "Virtual Damping Flux-Based LVRT Control for DFIG-Based Wind Turbine"، IEEE T ENERGY CONVER، ۲۰۱۶، ۳، ۱-ISI.
۱۳. محسن رحیمی کلشادی و محمدحسین عصار، Addressing and assessing the issues related to connection of the wind turbine generators to the distribution grid، INT J ELEC POWER، ۲۰۱۶، ۱۱، ۱-ISI، SCOPUS.
۱۴. محسن رحیمی کلشادی، محمود فتوحی فیروزآباد، علی کریمی، Short Term Voltage-Based Risk Assessment by incorporating Reactive Power Adequacy، ۲۰۱۶، ۱، ۱-ISI، SCOPUS.
۱۵. سجاد توحیدی، هاشم اورعی، محمد رضا ذوالقدری، محسن رحیمی کلشادی، A control scheme to enhance low voltage ride-through of brushless doubly-fed induction generators، ۲۰۱۵، ۱۱، ۱-ISI.
۱۶. سید عباس طاهر، حسین ماهوش، محسن رحیمی کلشادی، A new approach for power quality improvement of DFIG based wind farms connected to weak utility grid، ۲۰۱۵، ۱۰، ۱-ISI، SCOPUS.
۱۷. محسن رحیمی کلشادی، Control and Performance Assessment of Variable Rotor Resistance-Based Wind Turbines Regarding the Aerodynamic Power Fluctuations، SCI IRAN، ۱۰، ۵، ۱-ISI، ISC.
۱۸. سید عباس طاهر، زهرا دهقانی ارانی، محسن رحیمی کلشادی، محمد شاهیده پور، Model predictive fuzzy control for enhancing FRT capability of DFIG-based WT in real-time simulation environment، ۱۰، ۵، ۱-ISI.