



محمد حسن همت پور

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی و مهندسی

گروه: مهندسی برق

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی برق- قدرت	شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی برق - قدرت	شهید باهنر کرمان
دکتری	۱۳۹۵	مهندسی برق-قدرت	شهید باهنر کرمان

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه جهرم	رئیس دانشکده فنی و مهندسی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

- رئیس دانشکده فنی و مهندسی از تاریخ ۱۴۰۱-۰۹-۰۸
- عضو حقیقی هیئت اجرایی جذب دانشگاه جهرم از تاریخ ۱۴۰۱-۰۶-۱۴
- مدیرگروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه از تاریخ ۱۴۰۱-۰۶-۱۵ تا ۹۹-۱۰-۰۱
- مدیرگروه مهندسی برق از تاریخ ۹۹-۰۹-۱۳ تا ۱۴۰۱-۰۶-۱۵
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۱-۰۶-۱۵ تا ۱۴۰۱-۰۶-۱۵
- عضو شورای راهبری مدیریت سبز دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۰-۰۴-۲۵ تا ۱۴۰۰-۰۴-۲۵

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر برتر دانشگاه جهرم در سال ۱۴۰۱
- استاد نمونه آموزشی دانشگاه جهرم در سال ۹۹

۳. دانشجوی و پژوهشگر برتر مقطع دکتری استان کرمان در سال ۹۵
۴. دانشجوی نمونه بخش مهندسی برق دانشگاه شهید باهنر کرمان در مقطع دکتری در سال ۹۵
۵. کسب رتبه اول در آزمون جامع، دروس تئوری دوره دکتری
۶. کسب رتبه اول در بین ۱۶ نفر فارغ التحصیلان دانشکده فنی و مهندسی، رشته برق - قدرت مقطع کارشناسی ارشد در سال ۹۱
۷. کسب رتبه دوم در بین ۳۴ نفر فارغ التحصیلان دانشکده فنی و مهندسی، رشته برق - قدرت مقطع کارشناسی در سال ۸۸
۸. دانشجوی نمونه بخش مهندسی برق دانشگاه شهید باهنر کرمان در مقطع کارشناسی ارشد در سال ۹۱
۹. مهندس برتر سال ۹۱ سازمان بسیج مهندسین استان فارس
۱۰. عضو دفتر هدایت استعدادهای درخشان دانشگاه شهید باهنر کرمان

موضوعات تدریس تخصصی

ماشین های الکتریکی

تولید انرژی و انتقال

تاسیسات الکتریکی

زمینه های تدریس

ماشین های الکتریکی ۱، ۲، ۳ و مخصوص

تاسیسات الکتریکی

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسن همت پور و سایر همکاران، ارائه راهکار عملیاتی جهت تخمین میزان پیک بار پست های توزیع رکوردگیری شده در ساعت های غیر از پیک بار، نهمین کنفرانس منطقه ای سیرد، تهران، ۱۴۰۰.
۲. محمدحسن همت پور و محمدجواد امینی، بهینه سازی ایستگاه شارژ خودرو الکتریکی، ششمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار، شیراز، ۱۳۹۹.
۳. محمدحسن همت پور و محسن محمدیان، بهره گیری از توربین های بادی در بازآرایی توسط منابع ذخیره ساز، چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک، ۱۳۹۹.
۴. محمدحسن همت پور و علی رحمانیان، آنالیز فنی - اقتصادی بازآرایی سیستم های توزیع همزمان با جابجایی DSTATCOM، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق، خرم آباد، ۱۳۹۸.
۵. محمدحسن همت پور و حامد صادقی، تجزیه و تحلیل پایداری ولتاژ در شبکه انتقال با در نظر گرفتن انواع مدل های بار الکتریکی، پنجمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار، شیراز، ۱۳۹۸.
۶. محمدحسن همت پور و محسن قنبری زاده، مطالعه یک شبکه با حضور چندین توربین بادی و تاثیر یک SVC متمرکز در بهبود عملکرد آنها، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک، ۱۳۹۷.
۷. محمد حسن همت پور، کنترل ولتاژ و توان راکتیو با در نظر گرفتن خودروهای برقی، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۷.
۸. محسن اسلامی نیا ، محسن محمدیان ، محمدحسن همت پور، افزایش مشارکت مزارع بادی در سیستم های تجدید ساختار یافته، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۳.
۹. محسن اسلامی نیا ، محسن محمدیان ، محمدحسن همت پور، ارائه روشی جدید برای کاهش توان بلوکه شده مزارع بادی، چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک، ۱۳۹۳.
۱۰. میترا مذهب جعفری ، محسن محمدیان ، محمدحسن همت پور، بررسی پایداری ولتاژ در شبکه های توزیع با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، ۱۳۹۲.

۱۱. حامد ایرانژاد , محسن محمدیان , محمدحسن همت پور, بازآرایی و جایابی منابع تولید پراکنده در شبکه‌های توزیع گسترده با استفاده از آنالیز حساسیت, پنجمین کنفرانس نیروگاه‌های برق, ۱۳۹۱.
۱۲. محمدحسن همت پور و محسن محمدیان, معرفی خودروهای PHEV با قابلیت ۷۲G به عنوان فعال ساز انرژی‌های تجدیدپذیر, دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی, ۱۳۸۹.
۱۳. محمدحسن همت پور , سروش البرزی , محسن محمدیان , روح‌الله فدایی نژاد, تأثیر منابع تولید پراکنده در بررسی بهینه مکان‌یابی خازن‌گذاری بر اساس الگوریتم ژنتیک توسعه یافته, اولین کنفرانس بین المللی سالانه انرژی پاک, ۱۳۸۹.
۱۴. محمدحسن همت پور و محسن محمدیان, بهینه‌سازی هزینه عملکرد سیستم Micro-CHP بر اساس الگوریتم خبره, اولین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, ۱۳۸۸.

مقالات در نشریات

۱. M. H. Hemmatpour, A general PMU placement approach considering both topology and system aspects of contingencies, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, June ۲۰۲۰ و M. H. R. Koochi.
۲. Ebrahim Zarei , Mohammad Hasan Hemmatpour , Mohsen Mohammadian, The effects of demand response on security-constrained unit commitment, Scientia Iranica, June ۲۰۱۹.
۳. Hemmatpour, M.H. , Shabani , Asl, A., Under Voltage Load Shedding Scheme in the Presence of DGs, Journal of Novel Researches on Electrical Power, ۲۰۲۰.
۴. محمد حسن همت پور, برنامه‌ریزی بهینه تولید انرژی الکتریکی و توزیع اقتصادی بارها در حضور توربین بادی, فصلنامه عصر برق, مجلد ۱۸, شماره صفحات ۱۴۰۱-۲۲, ۱۲ ۳۰, ۲۹.
۵. M. H. Hemmatpour , M. Mohammadian , A. A. Gharaveisi, Simple and Efficient Method for Steady-State Voltage Stability Analysis of Islanded Microgrids with Considering Wind Turbine Generation and Frequency Deviation, IET, Generation, Transmission & Distribution, May 2016.
۶. Tajdinian, M. et al., Enhancing Transient Stability of Distribution Networks with Massive Proliferation of Converter-Interfaced Distributed Generators, IEEE Systems Journal, Vol. 16, March 2022.
۷. M. H. Hemmatpour , M. Mohammadian , A. A. Gharaveisi, Optimum islanded microgrid reconfiguration based on maximization of system loadability and minimization of power losses, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, June 2016.
۸. M. Eslaminia , M. Mohammadian , M. H. Hemmatpour, An Approach for Increasing Wind Power Penetration in Deregulated Power System, Scientia Iranica, June 2016.
۹. MH Hemmatpour , & MHR Koochi, Optimal CVSR allocation to ensure network health in static load shedding—a Bi-level optimization approach, Electric Power Systems Research, Vol. 208, July 2022.
۱۰. Hemmatpour MH , & Koochi MHR, Efficient Wind Turbine Generation Planning for Decreasing Distribution System Company Payments in Real Applications, Journal of modern power systems and clean energy, Vol. 10, pp. 81-90, January 2022.
۱۱. Hemmatpour, M. H. , Koochi, M. H. R. , Dehghanian, P. , Dehghanian, P., Voltage and energy control in distribution systems in the presence of flexible loads considering coordinated charging of electric vehicles, Energy, January 2022.
۱۲. Hemmatpour MH , & Koochi MH, A Multi-Objective Reconfiguration Scheme for Reliability and Energy Usage Enhancement of Distribution Systems in the Presence of Wind Turbines Using the MOHSA Optimization Algorithm, Computational Intelligence in Electrical Engineering, No. 12, pp. 13-30, December 2022.
۱۳. M. H. Hemmatpour , & M. Mohammadian, An Evolutionary Approach for Optimum Reconfiguration and Distributed Generation Planning Considering Variable Load Pattern Based on Voltage Security Margin, Arabian Journal for Science and Engineering, August 2013.
۱۴. MH Hemmatpour, Optimum Interconnected Islanded Microgrids Operation with High Levels of Renewable Energy, Smart Science, 2019.

- M.H. Hemmatpour , E. Zarei , M. Mohammadian, Incorporating Wind Power Generation And Demand Response into Security-Constrained Unit Commitment, AUT Journal of Electrical Engineering, 2018 .15
- M. H. Hemmatpour , M. Mohammadian , A. A. Gharaveisi, Islanded Microgrids Reconfiguration by Using Simple and Efficient Static Voltage Stability Index, The Modares Journal of Electrical Engineering, 2014 .16
- M. H. Hemmatpour, M. Mohammadian, M. Rezaei , & Estabragh, A novel approach for reconfiguration of distribution systems considering voltage stability margin, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 2013 .17

کتابها

1. Clustering in Power Systems Using Innovative Machine Learning/Deep Learning Methods .