

اطلاعات شخصی



نام و نام خانوادگی: حمیدرضا اکبری

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹ - یزد

ایمیل: h.akbari@iauyazd.ac.ir

مرتبۀ علمی: استادیار

زمینه‌های تحقیقاتی: ماشینهای الکتریکی - الکترونیک قدرت - انرژی های تجدیدپذیر

وضعیت تحصیلی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	عنوان پایان نامه
۱	کارشناسی	برق - الکترونیک	صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	طراحی و ساخت مبدل الکترونیک قدرت دیجیتال جهت کنترل دور موتور DC به صورت حلقه بسته
۲	کارشناسی ارشد	برق - قدرت	صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	تعمیم تئوری تابع سیم پیچ به منظور در نظر گرفتن اثر اشباع مغناطیسی
۳	دکتری	برق - قدرت	علوم تحقیقات تهران	مدل سازی سه بعدی ماشین سنکرون سه فاز و تحلیل ماشین در شرایط خطای مکانیکی

تالیف کتاب

- ۱- سعید فاطمی، حمیدرضا اکبری، شهاب پورصفری "آموزش سریع و آسان بهینه سازی با الگوریتم های GA، PSO و MPSO"، انتشارات دانشگاه آزاداسلامی یزد، ۱۳۹۴.
- ۲- حمیدرضا اکبری، "مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی ماشین های الکتریکی در فضای حقیقی"، انتشارات دانشگاه آزاداسلامی یزد، چاپ اول ۱۳۹۶، چاپ دوم ۱۳۹۷.
- ۳- سمیه السادات موسوی، سعید فاطمی، حمیدرضا اکبری، سیدرضا مشکات، بهینه سازی برپایه الگوریتم های فراابتکاری مبتنی بر جمعیت، انتشارات دانشگاه میبد، ۱۳۹۸.

مقالات ژورنال

- [1] H. Akbari, J. Milimonfared and H. Meshgin-Kelk, "An evaluation of inductances of a salient pole synchronous machine under different axial eccentricity conditions", International Transactions on Electrical Energy Systems, John Wiley, No. 23, pp. 570-585, 2013.

- [2] S. Fatemi, H. Akbari, T. Daemi, "Optimizing power grid by particle swarm in 8 models", *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences*, Vol.5, pp. 3746-3762, 2015.
- [3] H. Akbari, J. Milimonfared, H. Meshgin Kelk, "A novel technique for the computation of inductances of salient pole machines under different eccentricity conditions", *Electric power components and systems*, Taylor & Francis, Vol. 39, No. 14, pp. 1507-1522, 2011.
- [4] H. Akbari, H. Meshgin Kelk, J. Milimonfared, "Extension of winding function theory for radial and axial nonuniform air gap in salient pole synchronous machines", *Progress in Electromagnetics Research*, Vol. 114, pp.407-428, 2011.
- [5] M. Zanganeh and H. Akbari, "Modeling and simulation and analysis of three phase squirrel cage induction motors behavior in the condition of short circuit n stator terminal", *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences*, Vol. 4, pp. 601-611, 2014.
- [6] H. Akbari, J. Milimonfared, H. Meshgin Kelk, "Improved MWFA for Computation of Salient Pole Machine Inductances", *International Review of Electrical Engineering*, Vol. 5 No. 6, December 2010.
- [7] H. Akbari, J. Milimonfared, H. Meshgin Kelk, "Axial Static Eccentricity Detection in Induction Machines by Wavelet Technique", *International Review of Electrical Engineering*, Vol. 5 No. 3, May 2010.
- [8] Hamidreza Akbari, Siavash Sadeghi, Arash Hassanpour, "Calculation of Inductances of Induction Machines Under Axial Non-uniformity Conditions" *Journal of ELECTRICAL ENGINEERING*, VOL. 60, NO. 3, 149-154, 2009.
- [9] Hamidreza Akbari, Homayoun Meshgin-Kelk and Jafar Milimonfared, "Induction Machine Modeling Including the Interbar Currents Using Winding Function Approach", *International Review of Electrical Engineering*, vol. 4 n. 2, April 2009.
- [10] M. Sadeghi and H. Akbari, "Solving the Unit Commitment Problem by Shuffled frog-leaping algorithm", *Survey Methodology*, Vol. 47, No. 3, pp. 265-277, 2015.
- [11] H. Akbari, "Analytical computation of reluctance synchronous machine inductances under different eccentricity faults", *Progress In Electromagnetics Research M*, Vol. 24, 29-44, 2012.
- [12] Ali Soldoozy, Abdolreza Esmaeli, Hamidreza Akbari, Seyed ziya Mazloom, Implementation of tree pruning method for power transformer design optimization, *International Transactions on Electrical energy systems*, Volume29, Issue1, e2659, 2019.
- [13] SeyedMojtaba HOSSEINIBAFQI, |Hamidreza AKBARI,| SeyedAmin SAIED, An Improved Model of Cage Induction Machines for Fast Transients Studies, *International Transactions on Electrical energy systems*, Volume30, Issue4, e12273, 2020.
- [14] Hamidreza Khezri, HamidReza Akbari, SeyedAmin Saied, Determining the Exact Location of Partial Discharge in Coil Insulation of High-Voltage Machine Using High Frequency Model of the Machine, *IET Science, Measurement & Technology*, Volume: 14, Issue: 9, pp. 753-761, 2020.
- [15] Emad Hadian, Hamidreza Akbari, Mehdi Farzinfar, and SeyedAmin Saeed, "Optimal Allocation of Electric Vehicle Charging Stations with Adopted Smart Charging/Discharging Schedule", *IEEE Access*, Vol. 8, 2020.
- [16] Ali Masoudi1, Mohsen Simab, Hamidreza Akbari, Seyed Amin Saeed, Tahereh Daemi, Electric vehicle state of charge management considering voltage profile and owners' profit improvement using linear programming approach, *Electrical Engineering*, August 2021, <https://doi.org/10.1007/s00202-021-01381-8>.
- [17] H. Akbari, "An analytical method for computation of induction machine inductances under rotor misalignment fault", *Canadian Journal of Pure and Applied Sciences*, Vol. 9, No. 1, pp. 3325-3332, February 2015.
- [18] H. Akbari, "An improved analytical model for salient pole synchronous machines under general eccentricity fault", *Progress In Electromagnetics Research B*, Vol. 49, 389-409, 2013
- [19] H. Akbari, "A Modified Model of Squirrel Cage Induction Machine Under General Rotor Misalignment Fault", *Progress In Electromagnetics Research B*, Vol. 54, 185-201, 2013.
- [20] S. Fatemi, H. Akbari, T. Daemi, "Comparing and Rating Techniques in Power Grid Optimization", *Journal of Multidisciplinary Research*, Vol. 3 Issue 6, ISSN 2278-0637, pp. 107-117, June 2014.

- [21] S. Fatemi, H. Akbari, T. Daemi, "Optimizing the Process of Locating of Steady-Consumption Distribution Substations by PSO, MPSO & GA", International Journal of Engineering & Technology Sciences (IJETS) Vol. 2, No.1, pp.83-96, 2014.
- [22] Mohamadhossein Adel, Ali Reza Sedighi, Hamidreza Akbari, "An adaptive protection scheme to prevent recloser-fuse miscoordination in distribution feeders with distributed generation units, a case study", IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 10, Issue 6, PP 23-34, 2015.
- [23] H. Akbari, A. Bolourian, M. Modaresi, "Improving Reliability by Optimal Allocation of Protection Devices and Distributed Generation Units", Signal processing and renewable energy, Vol. 1, No. 4, pp. 45-54, December 2017.
- [24] F. Biriya, M. Modaresi, H. Akbari, Designing and Optimization of Hybrid Solar and Wind Turbine, With Superconducting Magnetic Energy Storage, By TLBO Algorithm, Signal processing and renewable energy, Vol. 2, No. 1, pp. 33-40, March 2018.
- ۲۵- حمیدرضا خضری؛ حمیدرضا اکبری؛ سیدامین سعید، مکانیابی تخلیه جزئی در عایق ماشین‌های الکتریکی ولتاژ بالا با آنالیز مدل مداری و میدان، مدلسازی در مهندسی، دوره ۱۹، شماره ۶۵، تابستان ۱۴۰۰.

مقالات کنفرانس‌های بین‌المللی و ملی

- [1] H. Akbari, "Calculation of inductance coefficients of induction machines under dynamic rotor misalignment fault", International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, 10th Jan. 2016.
- [2] H. Akbari, "Modeling and Simulation of Induction Machines Under Misalignment Condition", International conference on electrical and electronic engineering, Dubai, October 2012.
- [3] H. Akbari, J. Milimonfared and H. Meshgin-Kelk, "Axial Static Eccentricity Detection in Induction Machines by Discrete Wavelet Transform", IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, France, September 2009.
- [4] Hamidreza Akbari, Homayoun Meshgin-Kelk and Jafar Milimonfared, "Modeling and Simulation of Induction Machines Under Misalignment Condition", International Conference on Electrical Machines and Systems, China, October 2008.
- [5] H. Akbari, H. Meshginkelk and J. Milimonfared "Modeling and simulation of Interbar Currents in induction machines, Using Winding Function Approach" PowerTech 2007, Lausanne, Switzerland, 1 - 5 July 2007.
- [6] H. Akbari, and S. Sadeghi "Calculation of inductances of induction machines under axial nonuniformity conditions," IEEE International Symposium on industrial electronics, Vigo, Spain, June 2007.
- [7] H. Akbari, and G. Gharehpetian, "Harmonic Distortion Minimization in Multilevel Converters for a Wide Range of Modulation Indexes", International Conference on Electrical Engineering 2007, Lahore, Pakistan, April 2007.
- [8] H. Akbari, and G. Gharehpetian, "A Modified Modulation Technique for Multilevel Converters with Minimized Harmonic Distortion at Low Indexes", 9-th Spanish Congress on Electrical Engineering, Marbelaa, June/July 2005.
- [9] M. Arehpanahi, S. Sadeghi and H. Akbari, "Broken rotor bar detection in induction motor via stator current derivative", IEEE international Conference on Industrial Technology, ICIT2004.

[۱۰] علی سلدوزی، عبدالرضا اسماعیلی، حمیدرضا اکبری، سید ضیا مظلوم، ارائه روش برنامه نویسی غیرخطی همراه با روش المان محدود برای بهینه سازی طراحی جهانی ترانسفورماتورهای قدرت، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران، دانشگاه خواجه نصیر، آذر ۹۸.

- [۱۱] علی سلدوزی، عبدالرضا اسماعیلی، حمیدرضا اکبری، سید ضیا مظلوم، حفاظت ترانسفورماتور قدرت بر اساس الگوریتم درخت تصمیم، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران، دانشگاه خواجه نصیر، آذر ۹۸.
- [۱۲] حمیدرضا خضری، حمیدرضا اکبری، سیدمجتبی حسینی بافقی مدلسازی و شبیه سازی ماشین های القایی سه فازه در شرایط عدم تعادل ولتاژ به کمک نرم افزارهای MATLAB و MAXWELL، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران، دانشگاه خواجه نصیر، آذر ۹۸.
- [۱۳] سیدمجتبی حسینی بافقی، سمیه السادات موسوی، حمیدرضا اکبری، حمیدرضا خضری، بهینه سازی عملکرد سیستم توربین بادی برمبنای منطق فازی و الگوریتم ژنتیک، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران، دانشگاه خواجه نصیر، آذر ۹۸.
- [۱۴] حمیدرضا اکبری، امیر مرتضی، سمیه السادات موسوی، بهبود قابلیت اطمینان با بازآرایی بهینه شبکه توزیع با استفاده از کلیدهای اتوماسیون توسط الگوریتم بهینه سازی فاخته، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۷.
- [۱۵] سیدحمید موسوی، حمیدرضا اکبری، تعیین مکان بهینه پارکینگ خودروهای الکتریکی با مدل سازی رفتار صاحبان خودرو، کنفرانس بین المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی برق، تهران، تیر ۹۶.
- [۱۶] سیدحمید موسوی، حمیدرضا اکبری، مکان یابی بهینه پارکینگ خودروهای الکتریکی با حضور منابع پیل سوختی و دیزل ژنراتور، کنفرانس بین المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی برق، تهران، تیر ۹۶.
- [۱۷] علی فاضل زاده یزدی، حمیدرضا اکبری، مدلسازی موتورهای سنکرون مغناطیس دائم خطی به روش مدار معادل مغناطیسی بهبودیافته، کنفرانس بین المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی برق، تهران، خرداد ۹۶.
- [۱۸] رضا مرادی، حمیدرضا اکبری، کنترل برداری بهینه موتور القایی بوسیله مبدل تمام پل متوالی و الگوریتم PSO، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر، خرم آباد، اسفند ۱۳۹۵.
- [۱۹] حمید رضا پارسا، سید امین سعید، حمیدرضا اکبری، مکان یابی منابع تولید پراکنده و خازن در شبکه های توزیع با در نظر گرفتن بازارایی بهینه، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، مازندران، اسفند ۱۳۹۵.
- [۲۰] حمید رضا پارسا، سید امین سعید، حمیدرضا اکبری، تأثیر DG و تغییر ساختار صنعت برق در طراحی و توسعه ی سیستم های توزیع، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، مازندران، اسفند ۱۳۹۵.
- [۲۱] محمد پارسا، سید امین سعید، حمیدرضا اکبری، بررسی میزان تاثیر جریان عبوری از سیستم زمین بر تخلیه صاعقه در شبکه قدرت، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، مازندران، اسفند ۱۳۹۵.
- [۲۲] محمد پارسا، سید امین سعید، حمیدرضا اکبری، تأثیر مکان خطا در خطوط انتقال بر جریان عبوری از دکل و سیستم زمین، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، مازندران، اسفند ۱۳۹۵.
- [۲۳] مرتضی آیت اللهی، علیرضا انتظاری و حمیدرضا اکبری، " بررسی و معرفی انواع محدود کننده های جریان خطا به کار رفته در نیروگاه های بادی جهت حفاظت از ژنراتور های القایی از دو سو تغذیه در برابر اتصال کوتاه در شبکه"، کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق و مکانیک، قزوین، ۱۳۹۵.
- [۲۴] مرتضی آیت اللهی، علیرضا انتظاری و حمیدرضا اکبری، " بررسی رفتار دینامیکی توربین های باد متصل شده به شبکه با استفاده از ژنراتور القایی از دو سو تغذیه توسط محدود کننده جریان خطای حالت جامد و جبران ساز توان راکتیو به صورت همزمان در حین اتصال کوتاه"، اولین کنفرانس بین المللی چشم اندازهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر، تهران، ۱۳۹۵.

- [۲۵] مرتضی آیت اللهی، علیرضا انتظاری و حمیدرضا اکبری، " بررسی رفتار دینامیکی توربین های باد متصل شده به شبکه با استفاده از ژنراتور القایی از دو سو تغذیه توسط CROW BAR در حین اتصال کوتاه توسط"، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، ۱۳۹۵.
- [۲۶] مرتضی آیت اللهی، علیرضا انتظاری و حمیدرضا اکبری، " بررسی رفتار دینامیکی توربین های باد متصل شده به شبکه با استفاده از ژنراتور القایی از دو سو تغذیه توسط FCL در حین اتصال کوتاه"، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، ۱۳۹۵.
- [۲۷] محمود دشتکیان، حمیدرضا اکبری، امین سعید، مکان یابی بهینه واحدهای اندازه گیری فازوری به منظور تخمین حالت هارمونیک در سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم های BPSO و BA، کنفرانس بین المللی مهندسی برق، تهران، خرداد ۹۵
- [۲۸] سید پیام صفوی زاده، ابوالفضل ارباب تفتی، حمیدرضا اکبری، " شبیه سازی تاثیر جبران ساز سری کنترل شده با ترستور بر مشخصات امپدانس خطوط انتقال"، کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی، اردبیل، خرداد ۹۵.
- [۲۹] سید پیام صفوی زاده، ابوالفضل ارباب تفتی، حمیدرضا اکبری، " مهار نوسانات توان توسط UPFC در خطوط انتقال به بهینه سازی کنترل کننده PI"، کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی، اردبیل، خرداد ۹۵.
- [۳۰] سید پیام صفوی زاده، ابوالفضل ارباب تفتی، حمیدرضا اکبری، " مقایس UPFC و TCSC در مهار نوسانات توان در خطوط انتقال قدرت"، کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی، اردبیل، خرداد ۹۵.
- [۳۱] مهرو پولادخای، حمید رضا اکبری، سید مازیار میرحسینی مقدم، برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع در حضور منابع تولیدات پراکنده، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی مهندسی برق و مکانیک. دانشگاه مالک اشتر، بهمن ۱۳۹۴.
- [۳۲] محمد طالبی اسفندارانی، حمیدرضا اکبری "بهبود جایابی چند هدفه منابع تولید پراکنده در ریز شبکه ها با الگوریتم MOPSO"، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق، رودسر، اسفند ۱۳۹۴.
- [۳۳] محمد طالبی اسفندارانی، حمیدرضا اکبری " کاهش تلفات و انحرافات ولتاژ شبکه قدرت با جایابی بهینه DG توسط الگوریتم بهینه ساز انبوه ذرات چند هدفه (MOPSO) "، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق، رودسر، اسفند ۱۳۹۴،
- [۳۴] محمد طالبی اسفندارانی، حمیدرضا اکبری " پیکربندی صحیح ریز شبکه ها با جایابی بهینه DG ها توسط الگوریتم بهینه ساز انبوه ذرات"، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق، رودسر، اسفند ۱۳۹۴.
- [۳۵] محمد طالبی اسفندارانی، حمیدرضا اکبری " مدیریت بهینه ریز شبکه ها با استفاده از الگوریتم MOPSO "، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق، رودسر، اسفند ۱۳۹۴.
- [۳۶] عماد هادیان، حمیدرضا اکبری، سیدامین سعید "بهبود شاخص ENS در شبکه توزیع با حضور واحد تولیدات پراکنده به روش مونت کارلو"، دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، گرگان، آذر ۱۳۹۴.
- [۳۷] عماد هادیان، حمیدرضا اکبری، سیدمسعود علیزاده معصومیان " بهبود شاخص های قابلیت اطمینان شبکه توزیع با حضور واحد تولیدات پراکنده به کمک الگوریتم بهینه سازی"، دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، گرگان، آذر ۱۳۹۴.
- [۳۸] محمدحسین عادل، علیرضا صدیقی، حمیدرضا اکبری، تعیین مکان و ظرفیت بهینه منابع تولید پراکنده در شبکه های واقعی توزیع به منظور کاهش تلفات و بهبود شرایط بهره برداری شبکه به کمک الگوریتم BBO، دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق، رودسر، آبان ۹۴.

- [۳۹] رضا حسینی جزه، حمیدرضا اکبری، آنالیز و مقایسه الگوریتم های ردیابی نقطه توان ماکزیمم P & O و FLC در سیستمهای فتوولتائیک، چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق ایران، آبان ۹۴، اصفهان.
- [۴۰] رضا حسینی جزه، حمیدرضا اکبری، MPPT با الگوریتم کنترلی P&O فازی در سیستمهای فتوولتائیک دارای مبدل بوست، چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق ایران، آبان ۹۴، اصفهان.
- [۴۱] رضا حسینی جزه، حمیدرضا اکبری، بهبود الگوریتم انحراف و مشاهده جهت ردیابی نقطه توان ماکزیمم سیستم فتوولتائیک با استفاده از مبدل بوست، چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق ایران، آبان ۹۴، اصفهان.
- [۴۲] رضا حسینی جزه، حمیدرضا اکبری، آنالیز دقیق الگوریتم های IC و P&O در ردیابی نقطه توان ماکزیمم سلول های خورشیدی، چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق ایران، آبان ۹۴، اصفهان.
- [۴۳] علی اعراب شیبانی، حمیدرضا اکبری، اثربخشی سیاست های حمایتی دولت در توسعه نیروگاه های بادی با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی ایران، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۹۴، گناباد.
- [۴۴] علی اعراب شیبانی، حمیدرضا اکبری، تاثیر نیروگاه بادی بر روی قابلیت اطمینان و کیفیت توان الکتریکی شبکه توزیع استان یزد و ارائه الگوریتم پیشنهادی، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۹۴، گناباد.
- [۴۵] علی اعراب شیبانی، حمیدرضا اکبری، تاثیر نیروگاه بادی بر روی قابلیت اطمینان شبکه توزیع استان یزد هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۹۴، گناباد.
- [۴۶] علی اعراب شیبانی، حمیدرضا اکبری، امکان سنجی توسعه نیروگاه بادی در کشور ایران از دیدگاه اقتصادی، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۹۴، گناباد.
- [۴۷] غلامحسین مومنی، شاهرخ شجاعیان، حمیدرضا اکبری، بهینه سازی الگوی حفاظتی شبکه های فشار ضعیف هوایی ایران در محیط GIS با طراحی حفاظتهای میانی، بیستمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، ۸ اردیبهشت ۱۳۹۴.
- [۴۸] بهروز ابتکار، حمیدرضا اکبری، علی امام حسینی، "بررسی آنالیز پایداری ولتاژ در شبکه با تولید پراکنده"، اولین همایش ملی پیشرفتهای تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر. بهمن ۱۳۹۳.
- [۴۹] بهروز ابتکار، حمیدرضا اکبری، علی امام حسینی، "جایابی بهینه منابع تولید پراکنده جهت بهبود پروفیل ولتاژ و جریان"، اولین همایش ملی پیشرفتهای تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر. بهمن ۱۳۹۳.
- [۵۰] میثم شکری، حمید رضا اکبری، طاهره دائمی، "ارائه روشی برای بررسی تاثیر نصب نیروگاه بادی بر شاخص های قابلیت اطمینان و پیش بینی این شاخص ها بر اساس الگوی تکرار باد"، ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۱۳۹۳.
- [۵۱] میثم شکری، حمید رضا اکبری، طاهره دائمی، "بررسی تاثیر حضور منابع تولید پراکنده در عملکرد سیستم حفاظت و استفاده از محدود کننده جریان خطا برای کاهش اثر حضور DG ها بر هماهنگی تجهیزات حفاظتی شبکه توزیع"، ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، مرداد ۱۳۹۳.
- [۵۲] میثم شکری، حمید رضا اکبری، طاهره دائمی، "بررسی و مدسازی تاثیرات منابع تولیدات پراکنده در کاهش آلاینده های زیست محیطی و ارائه مدل ریاضی جدید برای مقایسه هزینه تولید نیروگاه ها بادنظر گرفتن منافع زیست محیطی"، اولین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، همدان، شهریور ۱۳۹۳.

- [۵۳] حمیدرضا خضری، سیدمجتبی حسینی بافقی، حمیدرضا اکبری، استفاده از الگوریتم بهبود یافته PSO جهت محاسبه پارامترهای مدل مشروح ماشین‌های الکتریکی دوار به منظور مطالعه در حالت‌های گذرای سریع، بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۲.
- [۵۴] محمد هادی سالاری، علی‌اکبر دامکی، حمیدرضا اکبری، "بررسی چالش‌ها و ناکارآمدی‌های موجود جهت تولید برق از انرژی باد" اولین همایش ملی انرژی‌های نو و پاک، اردیبهشت ۱۳۹۲.
- [۵۵] حمید رضا اکبری، جعفر میلی منفرد و همایون مشگین کلک "تشخیص خروج از مرکزیت نامتقارن در ماشین‌های القایی سه فاز" هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- [۵۶] حمید رضا اکبری، همایون مشگین کلک و جعفر میلی منفرد "مدلسازی سه بعدی ماشین‌های القایی سه فاز به روش تابع سیم پیچ" پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
- [۵۷] حمید رضا اکبری، همایون مشگین کلک و جعفر میلی منفرد "بررسی رفتار موتور القایی سه فاز در حالت عدم همراستایی" بیستیمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، تهران، آبان ۱۳۸۴.
- [۵۸] حمید رضا اکبری، غلامرضا سلطانی خسروشاهی و مهدی لاله "تشخیص عیوب عایقی ماشین‌های الکتریکی دوار با اندازه‌گیری و تحلیل جریان‌های پلاریزاسیون و دیپلاریزاسیون" نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، تهران، آذر ۱۳۸۳.
- [۵۹] حمید رضا اکبری، همایون مشگین کلک و جعفر میلی منفرد "مدل دقیق جهت محاسبه اندوکتانس‌های ماشین‌های القایی در شرایط انواع عدم تقارن" نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، تهران، آذر ۱۳۸۳.

طرح های پژوهشی برون دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح	محل انجام فعالیت	تاریخ انجام		مجری و همکاران
			شروع	پایان	
۱	بررسی روش‌های سری سازی کلیدهای قدرت در مبدل‌های توان بالا و طراحی و ساخت یک نمونه	تهران- پژوهشگاه نیرو - گروه الکترونیک صنعتی	۱۳۸۱/۹/۱۰	۱۱/۱۱/۱۳۸۲	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار
۲	عمرسنجی عایق ماشین‌های الکتریکی به کمک اندازه‌گیری و تحلیل جریان‌های پلاریزاسیون و دیپلاریزاسیون	تهران- پژوهشگاه نیرو - گروه ماشین‌های الکتریکی	۱۳۸۳/۳/۱	۱۳۸۳/۷/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار
۳	تعیین عمر باقیمانده عایق ماشین‌های الکتریکی با استفاده از مدل مارکوف	تهران- پژوهشگاه نیرو - گروه ماشین‌های الکتریکی	۱۳۸۳/۷/۲۰	۱۳۸۴/۱/۲۰	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار
۴	بررسی تاثیر نیروگاه بادی بر روی قابلیت اطمینان شبکه قدرت و بهبود حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت متصل به نیروگاه با استفاده از سیستم‌های فازی	برق منطقه ای یزد	۹۴/۱۲/۵	۹۵/۶/۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: سید امین سعید علی اعراب شیبانی سیف‌الله افضلیان تبار

۵	بهبود طراحی شبکه زمین پست ۴۰۰ کیلوولت یزد یک بر مبنای روش المان محدود و با استفاده از نرم افزار CYMGRD	برق منطقه ای یزد	۹۴/۹/۱۵	۹۵/۴/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: مهدی داوود پناه - علی اکبر صالحی
۶	تشخیص محل خطای خطوط انتقال نیرو با استفاده از روش تحلیل مولفه های هارمونیک و تحلیل فرکانس شدید و طراحی و شبیه سازی کاهش جریان هجومی ترانس قدرت به روش کنترل لحظه کلید زنی	برق منطقه ای یزد	۹۴/۹/۱۵	۹۵/۴/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: امین سعید - مجید رجبیان - محمد رجبیان - مصطفی زارع خورمیزی
۷	ارائه یک ساختار جدید راکتور DC محدود کننده جریان هجومی ترانسفورماتورهای قدرت در سیستمهای مجهز به کلید وصل مجدد	برق منطقه ای یزد	۹۴/۹/۱۵	۹۵/۴/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: امین سعید - میکائیل زارع زاده مهرجردی
۸	مکان یابی خطا در خطوط انتقال بلند با استفاده از شبکه عصبی گروهی	برق منطقه ای یزد	۹۴/۹/۱۵	۹۵/۴/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: طاهره دائمی - محمد فاضل یردی
۹	بررسی و تحلیل کیفیت توان تولید شده سیستم فتوولتائیک نصب شده در شهر یزد با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی	برق منطقه ای یزد	۹۵/۰۵/۱۵	۹۵/۱۰/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: امین سعید - مجید بیک
۱۰	برنامه ریزی خودروهای برقی در شبکه توزیع به منظور کاهش هامونیکهای جریان و بهبود پروفیل ولتاژ	برق منطقه ای یزد	۹۵/۰۵/۱۵	۹۵/۱۰/۱۵	مجری: حمیدرضا اکبری همکاران: امین سعید - هادی گرجی پور
۱۱	طراحی و ساخت کنترل کننده شارژ مبتنی بر ردیاب بیشینه توان یا بهره بالا به منظور حفاظت کاتدیک خورشیدی خطوط لوله نفت و گاز	شرکت انتقال گاز - اصفهان	۹۶/۰۲/۱۵	۹۶/۱۱/۱۵	دانشجو: مهدی فروزنده فر استاداراهنما: حمیدرضا اکبری استاد مشاور: امین سعید مشاور صنعتی: مهدی قاسمی

طرح های پژوهشی درون دانشگاهی

ردیف	عنوان طرح	محل انجام فعالیت	تاریخ انجام		مجری و همکاران
			شروع	پایان	
۱	اصلاح و تعمیم تئوری تابع سیم پیچ جهت مدلسازی و شبیه سازی سه بعدی ماشینهای القایی سه فاز	دانشگاه آزاد یزد	۸۵/۱۰/۱۶	۸۶/۵/۳۰	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار
۲	مدلسازی، شبیه سازی و تشخیص خطای روتور موتورهای القایی قفس سنجابی سه فاز در فضای حقیقی	دانشگاه آزاد یزد	۸۸/۱۰/۱	۸۹/۴/۱	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار
۳	ارائه مدل جامع برای محاسبه اندوکتانسهای ماشینهای رلکتانسی با در نظر گرفتن انواع عدم تقارن	دانشگاه آزاد یزد	۸۹/۱۲/۲۵	۹۱/۲/۱	مجری: حمیدرضا اکبری بدون همکار

مجرى: حميدرضا اكبرى بدون همكار	۹۲/۰۹/۲۰	۹۲/۰۳/۲۰	دانشگاه آزاد يزد	ارائه مدل تحليلی ماشين القايی سه فاز در فضای حقیقی سه بعدی و شبیه سازی دينامیکی در شرايط انواع خطای عدم همراستایی با استفاده از مدل پیشنهادی	۴
مجرى: حميدرضا اكبرى بدون همكار	۹۵/۰۷/۱۲	۹۴/۰۲/۰۱	دانشگاه آزاد يزد	تعميم مدل تحليلی ماشين القايی سه فاز در فضای سه بعدی به منظور مدل سازی انواع عدم تقارن طولی با در نظر گرفتن اثر اشباع مغناطیسی	۵

داوری مقالات ژورنال

- *International Transactions on Electrical Energy Systems, John Wiley.*
- *Electric power components and systems, Taylor & Francis.*

عناوین و افتخارات کسب شده

- ✓ کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی برق (قدرت) دانشگاه صنعتی امیرکبیر - ۱۳۸۴
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - ۱۳۸۹
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - ۱۳۹۱
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - ۱۳۹۳
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - ۱۳۹۷

سوابق اجرایی

- مدير پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - مهر ۹۰ تا دی ۹۱
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - مهر ۹۰ تا آذر ۹۳
- نماینده پژوهشی دانشگاه آزاد يزد در شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات يزد - مهر ۹۰ تا شهریور ۹۳
- مدير گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات يزد - مهر ۹۰ تا مهر ۹۳
- مدير گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - مهر ۹۳ تا مهر ۹۷
- عضو شورای پژوهشی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد يزد - از مهر ۹۳ تا دی ۹۷.
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی برق - از مهر ۹۱ تاکنون.