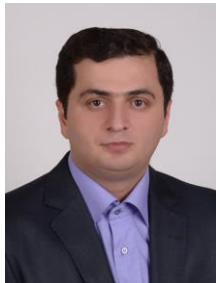


مشخصات فردی



نام: مهدی
نام خانوادگی: احمدی جیردهی

تابعیت: ایرانی
مذهب: شیعه

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی
رشته تحصیلی: مهندسی برق

گرایش: قدرت (سیستم و الکترونیک قدرت)
محل اخذ: تبریز - دانشگاه تبریز

مرتبه علمی: استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

پست الکترونیکی: Mehdi.ahmadi.j@gmail.com

سوابق علمی، پژوهشی و تحقیقاتی

الف) تحصیلات

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل کل	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دیپلم	ریاضی فیزیک	۱۸/۹۰	دبیرستان امام خمینی (رامسر)	۱۳۷۶/۷/۱	۱۳۷۹/۳/۳۰
کارشناسی	مهندسی برق - قدرت	۱۶/۱۰	دانشگاه تبریز	۱۳۸۱/۷/۱	۱۳۸۵/۶/۳۰
کارشناسی ارشد	مهندسی برق - قدرت	۱۸/۴۸	دانشگاه تبریز	۱۳۸۵/۷/۱	۱۳۸۷/۶/۱۶
دکتری	مهندسی برق - قدرت	۱۸/۸۰	دانشگاه تبریز	۱۳۸۷/۷/۱	۱۳۹۲/۰۳/۲۸

ب) پایان نامه کارشناسی

عنوان: جایابی بهینه خازن‌های موازی جهت کاهش تلفات اهمی در سیستم‌های توزیع توسط دو روش

GA و Sensitive Node در شرایط Varying Load

استاد راهنما: دکتر مهرداد طرفدارحق (استاد دانشگاه تبریز)

استاد مشاور: دکتر سید حسین حسینی (استاد دانشگاه تبریز)

پ) پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان: تخمین حالت سیستم‌های قدرت شامل ادوات FACTS

استاد راهنما: دکتر مهرداد طرفدارحق (استاد دانشگاه تبریز)

استاد مشاور: دکتر سعید قاسم‌زاده (استادیار دانشگاه تبریز)

نمره پایان‌نامه: ۱۹/۵۰

ت) رساله دکتری

عنوان: تخمین حالت بهینه جهت تشخیص، شناسایی و اصلاح همزمان خطاهای اندازه‌گیری و پارامتری

استاد راهنما: دکتر مهرداد طرفدارحق (استاد دانشگاه تبریز)

استاد مشاور: دکتر کاظم زارع (استادیار دانشگاه تبریز)

نمره رساله: ۱۹

درجه رساله: عالی

ج) مقالات منتشر شده یا پذیرفته شده در مجلات علمی داخلی و خارجی

ج-۱) مقالات ژورنال:

- [1] M. Tarafdar Hagh, **M. Ahmadi Jirdehi**, "A Robust Method for State Estimation of Power System with UPFC", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science (TJEECS), Vol. 18, No. 4, 2010, pp. 571-582.
- [2] **M. Ahmadi Jirdehi**, M. Tarafdar Hagh, K. Zare, "Simultaneous Identification and Correction of Measurement and Branch Parameter Errors", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science (TJEECS), Vol. 22, No. 5, 2014, pp. 858-873.
- [3] M. Jalilian, H. Sariri, F. Parandin, M. M. Karkhanehchi, M. Hookari, **M. Ahmadi Jirdehi**, R. Hemmati, "Design and Implementation of the Monitoring and Control Systems for Distribution Transformer by Using GSM Network", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 74, 2016, pp. 36-41.

- [4] H. Saboori, R. Hemmati, **M. Ahmadi Jirdehi**, "Reliability Improvement in Radial Electrical Distribution Network by Optimal Planning of Energy Storage Systems", *Energy*, Elsevier, Vol. 93, 2015, pp. 2299-2312.
- [5] **M. Ahmadi Jirdehi**, A. Rezaei, "Parameters Estimation of Squirrel-Cage Induction Motors Using ANN and ANFIS", *Alexandria Engineering*, Elsevier, Vol. 55, 2016, pp. 357-368.
- [6] **M. Ahmadi Jirdehi**, R. Hemmati, V. Abbasi, H. Saboori, "A Multi-functional Dynamic State Estimator for Error Validation: Measurement and Parameter Errors and Sudden Load Changes", *Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering*, Vol. 55, 2016, pp. 1218-1227.
- [7] R. Hemmati, H. Saboori, **M. Ahmadi Jirdehi**, "Multistage Generation Expansion Planning Incorporating Large Scale Energy Storage Systems and Environmental Pollution", *Renewable Energy*, Elsevier, Vol. 97, 2016, pp. 636-645.
- [8] V. Sohrabi Tabar, **M. Ahmadi Jirdehi**, R. Hemmati, "Energy Management in Microgrid Based on the Multi Objective Stochastic Programming Incorporating Portable Renewable Energy Resource as Demand Response option", *Energy*, Elsevier, Vol. 118, 2017, pp. 827-836.
- [9] R. Hemmati, H. Saboori, **M. Ahmadi Jirdehi**, "Stochastic planning and scheduling of energy storage systems for congestion management in electric power systems including renewable energy resources", *Energy*, Elsevier, Vol. 133, 2017, pp. 380-387.
- [10] **M. Ahmadi Jirdehi**, V. Sohrabi Tabar, R. Hemmati, P. Siano, "Multi objective stochastic microgrid scheduling incorporating dynamic voltage restorer", *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Elsevier, Vol. 93, 2017, pp. 316-327.
- [11] V. Sohrabi Tabar, **M. Ahmadi Jirdehi**, R. Hemmati, "Sustainable planning of hybrid microgrid towards minimizing environmental pollution, operational cost and frequency fluctuations", *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, Vol. 203, 2018, pp. 1187-1200.
- [12] S. Mahdavi, R. Hemmati, **M. Ahmadi Jirdehi**, "Two-level planning for coordination of energy storage systems and wind-solar-diesel units in active distribution networks", *Energy*, Elsevier, Vol. 151, 2018, pp. 954-965.

- [13] M. Shaterabadi, **M. Ahmadi Jirdehi**, “Multi-objective Stochastic Programming Energy Management for Integrated INVELOX Turbines in Microgrids: A New Type of Turbines”, *Renewable Energy*, Elsevier, Vol. 145, 2020, pp. 2754-2769.
- [14] S. Galvani, S. R. Marjani, J. Morsali, **M. Ahmadi Jirdehi**, “A New Approach for Probabilistic Harmonic Load Flow in Distribution Systems Based on Data Clustering”, *Electric Power System Research*, Elsevier, Vol. 176, 2019, pp. 105977, DOI: 10/1016/j.epsr.2019.105977.
- [15] M. Shaterabadi, **M. Ahmadi Jirdehi**, N. Amiri, S. Omidi “Enhancement the economical and environmental aspects of plus-zero buildings integrated with INVELOX turbines”, *Renewable Energy*, Elsevier, Vol. 53, 2020, pp. 1355-1367.
- [16] **M. Ahmadi Jirdehi**, V. Sohrabi Tabar, S. Ghassemzadeh, S. Tohidi “Different aspects of microgrid management: A comprehensive review”, *Journal of Energy Storage*, Elsevier, Vol. 30, 2020, pp. 101457.
- [17] **M. Ahmadi Jirdehi**, M. Shaterabadi “Incentive programs caused by the carbon capture utilization and storage technology profit’s effect: optimal configuration and energy planning of hybrid microgrid involving INVELOX turbine”, *Energy Technology*, Wiley, Vol. 8, 2020, pp. 2000398.
- [18] V. Sohrabi Tabar, M. Tarafdar Hagh, **M. Ahmadi Jirdehi**, “Achieving a nearly zero energy structure by a novel framework including energy recovery and conversion, carbon capture and demand response”, *Energy Buildings*, Elsevier, Vol. 230, 2021, pp. 110563.
- [19] **M. Ahmadi Jirdehi**, V. Sohrabi Tabar “state estimation in electric power systems based on adaptive neuro-fuzzy system considering load uncertainty and false data”, *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 17, 2021, pp. 1722.
- [20] **M. Ahmadi Jirdehi**, M. Shaterabadi “A low-carbon strategy using INVELOX turbines in the presence of real time energy price uncertainty”, *Greenhouse Gases: Science and Technology*, John Wiley, Vol. 11, 2021, pp. 461-482.
- [21] M. Shaterabadi, **M. Ahmadi Jirdehi** “Smart scheduling of transmission line switching: Optimization of multi-objective microgrids day-ahead energy scheduling with considering high penetration of green energies and INVELOX”, *Electrical Engineering*, Springer, Vol. 103, 2021, pp. 1753-1767.

[22] M. Ahmadi Jirdehi, R. Hemmati, S. Galvani, "Measurement and parameters estimation in power systems containing UPFC", Energy Equipment and Systems Journal, University of Tehran, Accepted for publication.

[۲۳] مهدی احمدی جیردهی، مهرداد طرفدار حق، کاظم زارع، "پردازش همزمان خطاهای اندازه گیری و پارامتری در تخمین حالت دینامیکی"، مجله علمی- پژوهشی کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، جلد ۱، شماره ۱، صفحات: ۶۷-۵۸، ۱۳۹۲.

[۲۴] مهرداد طرفدار حق، مهدی احمدی جیردهی، پدram صالحپور، بابک اسدزاده، افشین روشن میلانی، "پیاده سازی برنامه تخمین حالت در مرکز دیسپاچینگ شمال غرب کشور"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۵، شماره ۱، صفحات: ۵۱-۴۳، ۱۳۹۴.

[۲۵] هدایت صبوری، رضا همتی، مهدی احمدی جیردهی، "تحلیل تصادفی و تسویه همزمان انرژی و ذخیره با در نظر گرفتن عدم قطعیت منابع بادی با استفاده از برنامه ریزی ترکیبی خطی- عدد صحیح و شاخص های ریسک VaR و CVaR"، مجله علمی- پژوهشی هوش محاسباتی در مهندسی برق اصفهان، جلد ۴۶، شماره ۴، صفحات: ۳۴-۱۹، ۱۳۹۴.

[۲۶] مهدی احمدی جیردهی، وحید سهرابی تبار، رضا همتی، "مدیریت بهینه و تصادفی ریزش شبکه مبتنی بر سیستم فازی-عصبی تطبیقی توسط کنترل توان خط تبادلی به وسیله تجهیزات D-FACTS"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۷، شماره ۳، صفحات: ۸۱۶-۸۰۵، ۱۳۹۶.

[۲۷] رضا همتی، ندا عزیزی، مهدی احمدی جیردهی، "یک روش کنترلی کارآمد برای اینورترهای متصل بین باتریهای ذخیره ساز انرژی و شبکه"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۷، شماره ۳، صفحات: ۱۲۹۰-۱۲۷۷، ۱۳۹۶.

[۲۸] میلاد گودرز دهقانی، مهدی احمدی جیردهی، "تخمین حالت مقاوم سیستمهای توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر و با در نظر گرفتن وزنه های متغیر اندازه گیرها"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۵۰، شماره ۳، صفحات: ۱۳۶۴-۱۳۵۵، ۱۳۹۹.

ج-۲) مقالات کنفرانس:

[۱] مهرداد طرفدار حق، مهدی احمدی جیردهی، "تخمین حالت سیستمهای قدرت شامل UPFC به روش گرادیان مزدوج"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق (ICEE)، دانشگاه علم و صنعت، صفحات: ۱۳۲-۱۲۷، ۱۳۸۸.

[۲] جواد حمیدی، محمدرضا فیضی، مهدی احمدی جیردهی، نوید طاهری، "تخمین پارامترهای موتور القایی قفس سنجایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک دینامیکی پیوسته"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق (ICEE)، دانشگاه علم و صنعت، صفحات: ۲۱۲-۲۰۵، ۱۳۸۸.

[۳] مهرداد طرفدار حق، مهدی احمدی جیردهی، "جایابی و تعیین مقدار بهینه خازنهای موازی در شبکه های توزیع جهت کاهش تلفات در شرایط بار متغیر"، هجدهمین کنفرانس مهندسی برق (ICEE)، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحات: ۱۶۶۹-۱۶۶۳، ۱۳۸۹.

[۴] مهدی احمدی جیردهی، سوما پدیدار، سهیل ناظمی، "کنترل اینورترهای سه فاز با استفاده از استراتژی کنترلی O.C.C جهت تصحیح ضریب توان"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه زنجان، صفحات: ۹-۱، ۱۳۸۸.

[۵] علی خادیمان، مهدی احمدی جیردهی، "تغییرات گشتاور راه انداز اولیه توربین های گازی تاسیسات تقویت فشار گاز همدان کنترل شده توسط سیکلوکانورتر به دلیل اتصال کوتاه به وجود آمده مابین مبدل و راه انداز اولیه"، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر، صفحات: ۸-۱، ۱۳۹۵.

[۶] مهدی احمدی جیردهی، رضا همتی، وحید سهرابی تبار، عرفان صابری، "برنامه ریزی منابع توان راکتیو در شبکه قدرت با لحاظ نمودن مدل خط انتقال بلند"، اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، صفحات: ۱۲-۱، ۱۳۹۴.

[۷] حامد قاسمی، مهدی احمدی جیردهی، رضا همتی، سید آرش زمانی موسوی، "پخش بار اقتصادی در نیروگاههای حرارتی با استفاده از الگوریتم جدید بهینه سازی Active Set با در نظر گرفتن کمینه سازی آلودگی زیست محیطی"، سومین کنفرانس بین المللی نوآوریهای اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، صفحات: ۱۳-۱، ۱۳۹۵.

[۸] محمد شاطرآبادی، مهدی احمدی جیردهی، "بهینه سازی مکان و تعداد PMU بر مبنای برنامه ریزی خطی عدد صحیح با در نظر گرفتن پیشامدهای موجود در سیستم قدرت توسط نرم افزار گمز"، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق مکانیک و مکاترونیک، دانشگاه خواجه نصیرالادین طوسی، صفحات: ۱۶-۱، ۱۳۹۷.

[۹] مجید رشیدی، **مهدی احمدی جیردهی**، رضا همتی "بررسی علل آسیب‌پذیری تجهیزات شبکه‌های توزیع نیروی برق در بحران زلزله استان کرمانشاه و راهکارهای جلوگیری از آن"، هفتمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد (کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق)، شرکت توزیع نیروی برق تهران، صفحات: ۸-۱، ۱۳۹۷.

[۱۰] محمد شاطرآبادی، **مهدی احمدی جیردهی**، شهاب احمدی "مدیریت انرژی چندهدفه با در نظر گرفتن اثر پارامتر محدودیت توان عبوری خطوط بین شبکه اصلی و ریزشبکه در حضور منابع تجدیدپذیر و تجدیدنپذیر"، بیست و چهارمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، خرم‌آباد، صفحات: ۹-۱، ۱۳۹۸.

[۱۱] **مهدی احمدی جیردهی**، علیرضا سلیمانی "کنترل ثانویه ولتاژ و فرکانس در ریزشبکه‌های هیبرید جزیره‌ای با استفاده از کنترل مقاوم"، دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، تهران، صفحات: ۱۹-۱، ۱۳۹۶.

[12] **M. Ahmadi Jirdehi**, M. Tarafdar Hagh, "Identification and Estimation of Branch Parameter Errors: A New three Stages Method", 22th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tehran, Iran, 2014, In English.

[13] S. H. Hosseini, **M. Ahmadi Jirdehi**, A. Sharifi, "A Novel Power Quality Index for Networks Containing Shunt Active Filter under Non-ideal Voltages Conditions", 6th International Conference on Electrical Engineering, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON), Pattaya, Thailand, 2009, pp. 106-109.

[14] E. Babaei, S. Galvani, **M. Ahmadi Jirdehi**, "Design of Robust Power System Stabilizers based on PSO", IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA), Kuala Lumpur, Malaysia, 2009, pp. 325-330.

[15] R. Hemmati, **M. Ahmadi Jirdehi**, E. Saberbari, "Investigation the Impacts of Wind Power Penetration in Electrical Networks", 1st International Conference on Research Achievements in electrical and Computer Engineering, Amirkabir University, Iran, 2016, pp. 1-10.

[16] **M. Ahmadi Jirdehi**, R. Hemmati, E. Saberbari, "Intelligent Pitch Angle Controller Design for the Wind Turbine Connected to the Solar/Wind Hybrid Network Using the Firefly Algorithm", 4th National & 2nd International Conference on Applied Research in electrical, Mechanical and Mechatronics Engineering, Malek-Ashtar University, Iran, 2017, pp. 1-9.

[17] H. Ghasemi, **M. Ahmadi Jirdehi**, M. Ghasemi, A. Kamandi, "Economic dispatch in Thermal Power Plant using a New Active Set Optimization

چ) تألیف یا ترجمه کتاب

تالیف کتاب:

عنوان کتاب: آموزش نرم افزار هومر به همراه مثالهای عملی و کاربردی

مؤلفین: دکتر مهدی احمدی جیردهی، مهندس سید یدالله حسینی، دکتر رضا همتی

تاریخ و نوبت چاپ: ۱۳۹۶- اول (۵۰۰ جلد)

ح) پروژه های تحقیقاتی

۱. عنوان پروژه تحقیقاتی: پیاده سازی تخمین حالت در مرکز دیسپاچینگ شمال غرب کشور

مدیر پروژه: دکتر مهرداد طرفدارحق (استاد دانشگاه تبریز)

همکاران پروژه: مهدی احمدی جیردهی (دانشجوی دکتری برق قدرت دانشگاه تبریز)، مهندس بابک

اسدزاده (کارشناس مطالعات سیستم در مرکز دیسپاچینگ شمال غرب کشور)، مهندس افشین

روشن میلانی (معاون بهره برداری برق منطقه ای آذربایجان)

طرف قرارداد: معاونت پژوهشی دانشگاه تبریز، شرکت برق منطقه ای آذربایجان

سال اجرا: ۱۳۹۰

۲. عنوان پروژه تحقیقاتی: بررسی و شناخت توان راکتیو و پایداری ولتاژ در شبکه انتقال و فوق توزیع

شرکت برق منطقه ای غرب

مدیر پروژه: دکتر شهرام کریمی و دکتر حمدی عبدی (اساتید دانشگاه رازی کرمانشاه)

سمت در پروژه: ناظر خارجی پروژه

طرف قرارداد: شرکت برق منطقه ای غرب

سال اجرا: شروع اسفند ۹۵ و خاتمه خرداد ۹۸

خ) طرح‌های پژوهشی

۱. عنوان طرح: طراحی DVR چند منظوره برای بهبود کیفیت توان در سیستم‌های قدرت (خاتمه

یافته)

سمت در طرح: مجری طرح

محل اجرا: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

همکاران طرح: دکتر علی نهاوندی، عضو هیات علمی دانشگاه ملایر

سال اجرا: ۱۳۹۴

۲. عنوان طرح: طراحی و ساخت سلف کنترل شونده با تریستور (TCR) برای کنترل توان راکتیو و

ولتاژ (خاتمه یافته)

سمت در طرح: مجری طرح

محل اجرا: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

همکاران طرح: دکتر وحید عباسی و دکتر رضا همتی، اعضاء هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سال اجرا: ۱۳۹۴

۳. عنوان طرح: طراحی و ساخت محدود کننده جریان خطای تکفاز (FCL) جهت استفاده در شبکه

توزیع (خاتمه یافته)

سمت در طرح: همکار

محل اجرا: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

مجری طرح: دکتر وحید عباسی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

همکاران طرح: دکتر وحید عباسی و دکتر رضا همتی، اعضاء هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سال اجرا: ۱۳۹۴

۴. عنوان طرح: طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی سیستم تبدیل توان متغیر قابل استفاده در

نیروگاه‌های انرژی نو (خاتمه یافته)

سمت در طرح: همکار

محل اجرا: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

مجری طرح: دکتر وحید عباسی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سایر همکاران طرح: دکتر رضا همتی، اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه وحید سهرابی تبار

و سعید قربانی مقدم، دانشجویان دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سال اجرا: ۱۳۹۵

۵. عنوان طرح: ساخت مجموعه آزمایشگاهی سیستم تبدیل تلفات حرارتی به توان الکتریکی جهت

استفاده در آزمایشگاه انرژی نو (خاتمه یافته)

سمت در طرح: همکار

محل اجرا: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

مجری طرح: دکتر وحید عباسی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه

سایر همکاران طرح: سعید سعید هاشمی، وحید سهرابی تبار و سعید قربانی مقدم، دانشجویان دانشگاه

صنعتی کرمانشاه

سال اجرا: ۱۳۹۵

د) همکاری با کنفرانس‌ها

تاریخ	کنفرانس	نوع فعالیت
مرداد ۸۸	دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران	داوری مقالات
اردیبهشت ۱۴۰۰	بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	داوی مقالات
مرداد ۸۸	دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران	رئیس نشست‌های علمی
اردیبهشت ۱۴۰۰	بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	رئیس نشست
اسفند ۹۴	چهارمین کنگره بین‌المللی اتوماسیون صنعت برق، تبریز	دبیر کنفرانس
بهمن ۹۳	دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک	عضو کمیته علمی
شهریور ۹۶	دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر	عضو کمیته علمی

(ذ) عضویت‌ها

- عضو دانشجویان استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز از سال ۸۵ تا ۹۱ (در هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکتری)
- عضو سازمان علمی- دانشجویی مهندسی برق
- دبیر کارگروه تخصصی برق و الکترونیک سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان آذربایجان شرقی
- معاونت پژوهشی بسیج اساتید دانشگاه صنعتی کرمانشاه
- عضو شورای صنفی اساتید دانشگاه صنعتی کرمانشاه
- عضو کمیته اخلاق و مبارزه با فساد دانشگاه صنعتی کرمانشاه
- عضو و رئیس کمیته فرهنگی و آموزش مدیریت سبز در دانشگاه
- عضو هیات داوران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، دفتر مالکیت فکری
- عضو کمیته علمی المپیاد منطقه ۵ رشته مهندسی برق در سالهای ۹۷ و ۹۸
- عضو شورای بدوی کمیته انضباطی دانشگاه

(ر) داوری مقالات

1. IEEE Transactions on Sustainable Energy
2. IEEE Transactions on Power System
3. IEEE Transactions on Smart Grid
4. International Journal Electric Power and Energy Systems (**IJEPES**), Elsevier
5. Energy, Elsevier
6. Alexandria Engineering Journal (**AEJ**), Elsevier
7. IET Generation, Transmission & Distribution (**GTD**)
8. IET Renewable Power Generation (**RPG**)
9. Sustainable Cities and Society, Elsevier
10. The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (**COMPEL**)

11. Electric Power Component and Systems (**UEMP**), Taylor & Francis
12. Electrical Engineering, Springer
13. Journal of Electrical Engineering & Technology (**JEET**), South Korea
14. Energy Conversion and Management (**ECM**), Elsevier
15. Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering (**IJEEE**), Iran University of Science and Technology
16. Journal of Iranian Association of Electrical and Electronics engineers (**JIAEEE**)
17. Majlesi Journal of Electrical Engineering (**MJEE**)

۱۸. مجله علمی-پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز

۱۹. مجله هوش محاسباتی در مهندسی برق دانشگاه اصفهان

۲۰. مجله علمی-پژوهشی جهاد دانشگاهی

ز) دانشجویان کارشناسی ارشد فارغ التحصیل در دانشگاه صنعتی کرمانشاه

۱. وحید سهرابی تبار،

عنوان پایان نامه: مدیریت بهینه انرژی ریز شبکه

۲. میلاد گودرز دهقانی

عنوان پایان نامه: تخمین حالت در سیستمهای توزیع با در نظر گرفتن وزنهای متغیر و وابستگی بین

اندازه گیری ها

۳. مجید مرادی

عنوان پایان نامه: تخمین حالت دینامیکی سیستمهای قدرت به روش DUKF

۴. بهنوش فیضی

عنوان پایان نامه: مدیریت بهینه انرژی در ریز شبکه با روش برنامه ریزی دینامیکی پیشرفته

۵. محمد شاطرآبادی

عنوان پایان نامه: مدیریت بهینه انرژی در ریز شبکه های شامل توربین های بادی اینولاکس

۶. شهاب احمدی

عنوان پایان نامه: بررسی عملکرد بهینه شبکه‌های الکتریکی چندگانه

۷. امین کارگران

عنوان پایان نامه: مدیریت بهینه از هاب انرژی با در نظر گرفتن عدم قطعیت و پاسخگویی بار

۸. پوریا امیری

عنوان پایان نامه: بهینه‌سازی تنظیمات رله‌های جریان زیاد حفاظت تطبیقی با استفاده از الگوریتم‌های

هوشمند در توپولوژیهای مختلف شبکه توزیع شامل منابع تجدیدپذیر

۹. حامد امیری

عنوان پایان نامه: کنترل توان اکتیو و راکتیو ریزشبه بادر نظر گرفتن خودروهای هیبریدی

۱۰. فاطمه افسری

عنوان پایان نامه: کنترل غیرمتمرکز در شبکه های هوشمند جهت مدیریت سمت تقاضا

۱۱. هژیر دوستی

عنوان پایان نامه: مدیریت انرژی در یک ریزشبه شامل توربین بادی، باتری هیبریدی خارج از شبکه،

فتوولتائیک و ذخیره ساز هیدروژنی

۱۲. رامین حسینی

عنوان پایان نامه: مدیریت انرژی بهینه چندهدفه در شبکه توزیع شامل خودروهای الکتریکی و بارهای

پاسخگو

۱۳. آرمان منوچهری

عنوان پایان نامه: تصمیم گیری دومرحله ای در مدیریت انرژی ریزشبه های چندگانه با در نظر گرفتن

مدیریت سمت تقاضا و خودروهای الکتریکی

۱۴. مجید رشیدی

عنوان پایان‌نامه: مطالعات تاب‌آوری شبکه‌های توزیع برق در برابر حوادث طبیعی با استفاده از الگوریتم

نسبی تأثیر و سیستم اطلاعات مکانی، مطالعه موردی: استان کرمانشاه

سوابق اجرایی

۱. ریاست کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه

از تاریخ ۹۶/۱۰/۰۴ لغایت ۹۷/۰۷/۳۰

۲. مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه

از تاریخ ۹۷/۰۸/۰۱ لغایت ۹۹/۰۶/۳۰

۳. ریاست دانشکده انرژی

از تاریخ ۹۹/۰۷/۰۱ - ادامه دارد

۴. استاد مشاور انجمن علمی مهندسی برق

از تاریخ ۹۶/۱۲/۲۲ - ادامه دارد

سوابق آموزشی و شغلی

سال تدریس	عنوان درس	مؤسسه محل تدریس
ترم اول سال تحصیلی ۹۳- ۹۲ تا کنون	کنترل خطی، تاسیسات الکتریکی، اندازه‌گیری الکتریکی، بررسی سیستمهای قدرت ۱ و ۲، ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲ (مقطع کارشناسی)	دانشگاه صنعتی کرمانشاه
ترم اول سال تحصیلی ۹۴- ۹۳ تا کنون	بهره‌برداری از سیستمهای قدرت پیشرفته، کیفیت توان، دینامیک سیستمهای قدرت ۱، بررسی احتمالاتی سیستمهای قدرت (مقطع ارشد)	دانشگاه صنعتی کرمانشاه
ترم اول سال تحصیلی ۹۳- ۹۲ تا ترم اول سال تحصیلی	بررسی سیستمهای قدرت ۱ و ۲، ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲ در مقطع کارشناسی و دروس دینامیک	دانشگاه آزاد کرمانشاه

۹۵-۹۶	سیستم‌های قدرت ۱ و کنترل توان راکتیو در مقطع ارشد	
از ترم اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ تا ترم دوم ۸۷-۸۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری الکتریکی	دانشگاه تبریز
از ترم اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ تا ترم دوم ۸۷-۸۸	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی و مبانی برق	دانشگاه تبریز
ترم اول و دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸ و ترم اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹	حل تمرین دروس بررسی سیستم‌های قدرت (۱) و مدارهای الکتریکی (۱)	دانشگاه تبریز
از ترم دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸ تا ترم دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)، بررسی سیستم‌های قدرت (۲)، مدارهای الکتریکی (۱)، ماشین‌های الکتریکی (۱)، ماشین‌های الکتریکی (۲)، ماشین‌های الکتریکی (۳)، ماشین مخصوص، استانداردهای انتقال و توزیع، کارگاه مدار فرمان، آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی و ماشین	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

افتخارات علمی

- فارغ التحصیل رتبهٔ دوم مقطع کارشناسی، مهندسی برق- قدرت، دانشگاه تبریز در سال ۸۵
- فارغ التحصیل رتبهٔ اول مقطع کارشناسی ارشد، مهندسی برق-قدرت، دانشگاه تبریز در سال ۸۷
- دریافت لوح های تقدیر متعدد به عنوان دانشجوی نمونه در طول دورهٔ تحصیل چه در مقطع کارشناسی و چه در مقطع کارشناسی ارشد
- احراز رتبهٔ اول در بین دانشجویان مهندسی برق- قدرت شرکت کننده در آزمون ورودی مقطع دکتری دانشگاه تبریز در سال ۸۷
- دانشجوی استعدادهای درخشان در مقاطع تحصیلات تکمیلی

علاقه‌مندیهای پژوهشی

الف) تخمین حالت در سیستم‌های قدرت و PMU

ب) مطالعات بهره برداری از سیستم‌های قدرت

ج) ریزش‌بکه‌ها و مدیریت بهینه انرژی

د) ادوات FACTS، مدلسازی و کنترل

و) فیلترهای اکتیو و طرحی کنترلر

ه) کنترل توان راکتیو در سیستم‌های قدرت

ی) روش‌های هوشمند و کاربردهای آن در سیستم‌های قدرت

ر) مطالعات پایداری ولتاژ در سیستم‌های قدرت

ز) کیفیت توان و ارزیابی هارمونیک در سیستم‌های قدرت

س) دینامیک سیستم‌های قدرت

مهارت‌های برنامه‌نویسی و نرم‌افزارهای تخصصی

۱. آشنایی کامل و تسلط بر نرم‌افزار **PSCAD** و **Power Factory DigSILENT**

۲. آشنایی کامل و تسلط بر نرم‌افزار **MATLAB** (برنامه‌نویسی و **Simulink**)

۳. آشنایی کامل و تسلط بر نرم‌افزارهای **PSAT** و **MATPOWER**

۴. آشنایی با زبان برنامه‌نویسی **C++**

۵. آشنایی با نرم‌افزار **NEPLAN**

۶. آشنایی با نرم‌افزار **Power World**