

بسمه تعالی

خلاصه سوابق تحصیلی، پژوهشی و اجرایی

۱- سوابق تحصیلی

۱-۱- مقطع کارشناسی

مهندسی برق قدرت دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲

عنوان پایان نامه: "طراحی کامل تأسیسات الکتریکی بیمارستان تأمین اجتماعی بابلسر"

استاد راهنما: جناب آقای دکتر حمید لسانی

۱-۲- مقطع کارشناسی ارشد

مهندسی برق قدرت دانشکده فنی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴

عنوان پایان نامه: "کاهش تلفات و آزادسازی ظرفیت سیستم توزیع با استفاده از سیستمهای تولید پراکنده PV"

استاد راهنما: جناب آقای دکتر محسن پارسا مقدم

۱-۳- مقطع دکتری

دکتری برق قدرت دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰

عنوان رساله: "مدلسازی بار در شبکه توزیع هوشمند بر مبنای تئوری سیستمهای چند عاملی"

استاد راهنما: جناب آقای دکتر محسن پارسا مقدم

استاد مشاور: جناب آقای دکتر وحید جوهری مجد

۲-۱- مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی

۱. R. Dashti, Sh. Yousefi, “**Comprehensive Efficiency Evaluation Model for Electrical Distribution System Considering Social and Urban Factors**”, Energy (IF: ۳.۶۵۱), Vol. ۶۰, No. ۱, pp. ۵۳-۶۱, October ۲۰۱۳.
۲. R. Dashti, Sh. Yousefi, “**Reliability Based Asset Assessment in Electrical Distribution Systems**”, Journal of Reliability Engineering and System Safety (IF: ۱.۹۰۱), Vol. ۱۱۲, pp. ۱۲۹-۱۳۶, April ۲۰۱۳.
۳. Sh. Yousefi, M. Parsa Moghaddam, V. Johari Majd, “**Optimal real time pricing in an Agent-Based Retail Market Using a Comprehensive Demand Response Model**”, Energy (IF: ۳.۶۵۱), Vol. ۳۶, No. ۹, pp. ۵۷۱۶-۵۷۲۷, September ۲۰۱۱.
۴. Sh. Yousefi, M. Parsa Moghaddam, V. Johari Majd, “**Agent-Based Modeling of Day-Ahead Real Time Pricing in a Pool-Based Electricity Market**”, Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering, Vol. ۷, No. ۳, pp. ۲۰۳-۲۱۲, Sep. ۲۰۱۱.
۵. Sh. Yousefi, R. Yousefi, “**Retail Pricing and Day-Ahead Demand Response in Smart Distribution Networks**”, Journal of Computational Intelligence in Electrical Engineering, Vol. ۴, No. ۴, pp. ۲۳-۳۲, Winter ۲۰۱۴.

۶. ش. یوسفی، م. پارسا مقدم، و. جوهری مجد، “**خرده‌فروشی انرژی الکتریکی با راهبرد**

تمرکز بر اساس یادگیری عامل هوشمند”، مجله علمی- پژوهشی مهندسی برق دانشگاه

تربیت مدرس، جلد یازدهم، شماره ۱، صفحات ۱۱۸-۱۰۲، بهار ۱۳۹۰.

۲-۲- مقالات پذیرفته شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی

۱. ش. یوسفی، ه. مدقق، ن. محدث، "تعرفه زمان استفاده مبتنی بر مطالعات بار منطقه‌ای و قیمت انرژی"، بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، ۱۳۹۳.
۲. Sh. Yousefi, R. Dashti, H. Modagheh, "Optimum retailing strategy in competitive energy market regarding price acceptance rate", CIREC Workshop, ۲۰۱۴.
۳. ر. دشتی، ش. یوسفی، "چارچوب امنیت در سیستمهای توزیع برق با محوریت مدیریت دارایی"، همایش ملی پدافند غیر عامل در سیستمهای مهندسی، ۱۳۹۲.
۴. ش. یوسفی، ه. مدقق، ر. دشتی، "سیستمهای کاربردی شبکه توزیع هوشمند در طرح بزرگ فهم-قسمت اول"، سومین کنفرانس شبکه‌های هوشمند (SGC2013)، ۱۳۹۲.
۵. ش. یوسفی، ه. مدقق، ر. دشتی، "سیستمهای کاربردی شبکه توزیع هوشمند در طرح بزرگ فهم-قسمت دوم"، سومین کنفرانس شبکه‌های هوشمند (SGC2013)، ۱۳۹۲.
۶. ر. دشتی، ش. یوسفی، ب. بیات، "بازدهی و بهره‌وری دارایی‌های سیستم توزیع"، هجدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع، ۱۳۹۲.
۷. Sh. Yousefi, M. Parsa Moghaddam, V. Johari Majd, "Missing data imputation in smart distribution network", ۱۷th Power Systems Computation Conference (PSCC 2011), ۲۰۱۱.
۸. ش. یوسفی، م. پارسا مقدم، و. جوهری مجد، "سیستمهای چند عاملی، ابزاری برای کنترل و مدیریت شبکه‌های قدرت آینده"، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، ۱۳۸۷.
۹. ش. یوسفی، م. پارسا مقدم، و. جوهری مجد، "جامعه دیجیتال و شبکه قدرت هوشمند، ویژگیها و زیرساختها"، بیست و دومین کنفرانس بین‌المللی برق ایران، ۱۳۸۶.

۱۰. ش. یوسفی، م. پارسا مقدم، ر. دشتی، "ارزیابی تاثیر سیستمهای تولید پراکنده بر عملکرد شبکه‌های توزیع برق با مطالعه موردی مولدهای فتولتاییک"، ششمین همایش ملی انرژی، ۱۳۸۶.
۱۱. ا. باغکی، ش. یوسفی، "برآورد اقتصادی بهره برداری از ریکلوزرها در شبکه توزیع نیروی برق با مطالعه موردی استان بوشهر"، دوازدهمین کنفرانس شبکه های توزیع، ۱۳۸۶.
۱۲. ش. یوسفی، ر. دشتی، پ. فرزین پور، ج. تل اشکی، "ارزیابی عملکرد و برآورد اقتصادی بکارگیری مقرر ها در شبکه‌های توزیع مناطق آلوده"، دوازدهمین کنفرانس شبکه های توزیع، ۱۳۸۶.
۱۳. ش. یوسفی، م. نوروزی، ر. دشتی، "استراتژی مدیریت بحران در شبکه‌های توزیع نیروی برق"، دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی، ۱۳۸۵.
۱۴. ش. یوسفی، "مولدهای فتولتاییک"، اولین همایش مدیریت مصرف، شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر، ۱۳۸۵.
۱۵. م. پارسا مقدم، ش. یوسفی، ر. دشتی، "تلفیق الگوریتم گراف و تحلیل حساسیت جهت مکان یابی سیستمهای فتولتاییک در شبکه های توزیع با هدف اصلاح پروفیل ولتاژ"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق، ۱۳۸۵.
۱۶. م. پارسا مقدم، ش. یوسفی، ر. دشتی، "برآورد اقتصادی سیستمهای فتولتاییک متصل به شبکه در داخل و خارج از کشور"، اولین کنفرانس بین المللی انرژی، ۱۳۸۵.
۱۷. ر. دشتی، ش. یوسفی، "اثرات ناشی از قطع گاز و برآورد خسارات وارده ناشی از آن بر شبکه توزیع برق تهران"، اولین کنفرانس بین المللی انرژی، ۱۳۸۵.

۱۸. م. پارسا مقدم، ش. یوسفی، ر. دشتی، "مکان یابی سیستمهای فتوولتائیک در شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات"، بیستمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۴.

۱۹. ر. دشتی، م. حقی فام، ح. لسانی، ش. یوسفی، "بازآرایی شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات به کمک تئوری گراف"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۸۴.

۲۰. م. پارسا مقدم، ش. یوسفی، ر. دشتی، "کنترل توان تولیدی نیروگاه بادی از طریق کنترل زاویه پره ها با توجه به سرعت متغیر باد"، پنجمین همایش ملی انرژی، ۱۳۸۳.

۲-۳- تالیف کتاب

۱. ش. یوسفی، "انرژی برق و مشترکین"، (شماره شابک: ۹-۹-۹۰۷۲۹-۹۴۶-۹۷۸)، انتشارات ستاره جنوب، بوشهر، ۱۳۸۶.

۲-۴- کارگاهها و میزگردهای تخصصی

۱-۴-۲- ارائه کارگاه تخصصی

۱. ارائه کارگاه تخصصی "سیستم های کاربردی شبکه توزیع هوشمند در طرح بزرگ فهام"، در سازمان بهره‌وری انرژی ایران، دی ۱۳۹۲.

۲-۴-۲- میزگرد تخصصی

۱. سخنرانی در میزگرد تخصصی "روش های سرمایه گذاری در طرح فهام"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (PSC۲۰۱۳)، آبان ۱۳۹۲، پژوهشگاه نیرو.

۲. سخنرانی در میزگرد تخصصی "تنوع بخشی به تعرفه های برق با هدف مدیریت بار الکتریکی"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (PSC۲۰۱۴)، آبان ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو.

۳-۴-۲- شرکت در کارگاه تخصصی

۱. شرکت در سمینار تخصصی "شبکه‌های هوشمند و اندازه‌گیری هوشمند"، ارائه توسط پروفیسور شاهیده پور و دکتر واحدی، در محل شرکت متن بین‌الملل، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲. شرکت در کارگاه آموزشی "نرم افزار GAMS"، ارائه توسط شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه تربیت مدرس، در محل دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس. خرداد ۱۳۸۹.

۲-۵-۰- داوری مقالات

۱. داوری مقالات در مجله Energy Conversion and Management (ECM)
۲. داوری مقالات در نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران
۳. داوری مقالات در ادوار مختلف کنفرانس بین المللی برق ایران و کنفرانس شبکه‌های هوشمند
۴. دبیر محور "پایش و اندازه‌گیری هوشمند" در چهارمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند، SGC۲۰۱۴.

۳- سوابق آموزشی

۱. عضویت حق التدریس در هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
۲. عضویت حق التدریس در هیات علمی دانشگاه خلیج فارس بوشهر ۱۳۹۱-۱۳۹۰.
۳. عضویت حق التدریس در هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
۴. تدریس در موسسه آموزشی بسیج دانشگاه تهران ۱۳۸۳.

۴- سوابق اجرایی

۱. سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)، مشاور معاونت سیستمهای اندازه گیری و شبکه های هوشمند، مشغول به کار.
۲. موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی: کارشناس گروه تحقیقاتی انرژی و قدرت، ۱۳۸۷-۱۳۹۰.
۳. شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر: مدیر دفتر مطالعات و تحقیقات، ۱۳۸۵.
۴. شرکت برق منطقه ای تهران: کارشناس دفتر مدیریت مصرف، ۱۳۸۳.
۵. شرکت مشاوران: دوره کارآموزی مطالعات سیستم، ۱۳۸۲.

۵- پروژه های صنعتی

۱. "اجرای پیش پرداخت برق برای مشترکین شرکتهای توزیع و برق منطقه ای کشور". سازمان بهره وری انرژی ایران، در دست انجام.
۲. "تنوع بخشی به تعرفه های برق با هدف مدیریت بار الکتریکی"، سازمان بهره وری انرژی ایران، ۱۳۹۲.
۳. "ارزیابی استفاده از ریکلوزرها در شبکه توزیع برق بوشهر"، شرکت توزیع برق استان بوشهر، ۱۳۸۵.
۴. "ارزیابی استفاده از خازنها در شبکه توزیع برق بوشهر"، شرکت توزیع برق استان بوشهر، ۱۳۸۵.
۵. "ارزیابی شیوه های استفاده از مبدل های خورشیدی در ساختمان"، برق منطقه ای تهران، ۱۳۸۳.
۶. "طراحی تأسیسات الکتریکی بیمارستان تأمین اجتماعی بابلسر"، دانشکده مهندسی برق دانشگاه تهران،

۱۳۸۲

۶- زمینه های مطالعاتی و پژوهشی

۱. برنامه های پاسخگویی بار و مدلسازی بار الکتریکی در شبکه های قدرت
۲. هوشمند سازی سیستم توزیع انرژی
۳. سیستم های چندعاملی هوشمند و روش های بهینه سازی در سیستم های قدرت
۴. پدافند غیر عامل در سیستم های توزیع انرژی
۵. خرده فروشی انرژی الکتریکی