



بسمه تعالی
رزومه علمی

مشخصات فردی:

نام: امیر نام خانوادگی: مشاری نام پدر: عباس شماره ملی: ۳۹۳۲۸۱۳۸۲۰
شماره شناسنامه: ۷۱۴ محل صدور: ملایر محل تولد: ملایر سال تولد: ۱۳۶۱ وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت
وضعیت تأهل: متأهل شماره تلفن: ۰۹۱۲۴۴۵۶۶۲۰-۹ شماره داخلی: ۴۲۴۱ پست الکترونیک: amoshari@nri.ac.ir
amoshary@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

سال خاتمه	سال شروع	دانشگاه یا مرکز آموزشی	گرایش	رشته	نمره پایان نامه / رساله	معدل	مقطع
۱۳۹۴	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	قدرت	برق	درجه عالی	۱۸/۷۴	دکترا
۱۳۸۵	۱۳۸۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	قدرت	برق	۱۸/۹	۱۷/۴۲	کارشناسی ارشد
۱۳۸۳	۱۳۷۹	دانشگاه شیراز	کنترل	برق	۱۸	۱۶/۴۴	کارشناسی

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها و چاپ شده در مجلات:

Journals:

- Amir Moshari, Akbar Ebrahimi, and Mahmud Fotuhi-Firuzabad, "Short-term Impacts of DR Programs on Reliability of Wind Integrated Power Systems Considering Demand-side Uncertainties", *IEEE Transactions on Power Systems*, Volume 31, Issue 3, pages 2481–2490, May 2016. (ISI Journal)
- Amir Moshari, Akbar Ebrahimi, "Reliability-based Nodal Evaluation and Prioritization of Demand Response Programs", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, Volume 25, Issue 12, pages 3384–3407, December 2015. (ISI Journal)
- Akbar Ebrahimi, Amir Moshari, "Holidays Short Term Load Forecasting using Fuzzy Improved Similar Day Method", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, Volume 23, Issue 8, pages 1254–1271, November 2013. (ISI Journal)
- Amir Moshari, Akbar Ebrahimi, "A Comprehensive Model for Zonal Short Term Load Forecasting", *International Review of Electrical Engineering (IREE)*, Vol. 6. n. 1, pp. 346-354, Feb. 2011. (ISI Journal)
- پالایش داده‌های آموزشی شبکه عصبی و بررسی تاثیر آن در کاهش خطای پیش‌بینی کوتاه مدت بار سیستم‌های قدرت، مجله استقلال (روشهای عددی در مهندسی)، سال ۲۸، شماره ۲، اسفند ۱۳۸۸، (نشریه علمی پژوهشی)

Book chapter:

- Amir Moshari, Akbar Ebrahimi, *Reliability Modeling and Analysis of Smart Power Systems: Chapter 9: A load management perspective of the smart grid-simple and effective tools to enhance reliability*, Editors: Roy Billinton, Ajit Kumar Verma, Rajesh Karki, Springer: New Delhi; 2014; 133-147.

Conference:

- Amir Moshari, Akbar Ebrahimi, "Advanced load management effects on smart grid reliability: the need for new reliability indices", *12th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS)*, 10-14 Jun. 2012, Istanbul, Turkey.
- Amir Moshari, Reza Yousefi, Akbar Ebrahimi, Saeed Haghbin, "Demand-Side Behavior in the Smart Grid Environment", *IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) Europe*, Sweden, 11-13 October, 2010.
- Amir Moshari, Zahra Madihi, Niki Moslemi, Davood Jalali, "A novel algorithm for long-term load forecasting of distribution networks under redevelopment conditions", *22nd International Conference and Exhibition on Electricity Distribution (CIRED 2013)*, Sweden, 10-13 June 2013.
- امیر مشاری، زهرا مدیحی بیدگلی، داود جلالی، جواد صالحی، "ارائه الگوریتمی جدید جهت بهبود کارایی روش طراحی پاساژی در مسیریابی فیدرهای فشار متوسط"، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۲
- امیر مشاری، زهرا مدیحی بیدگلی، نیکی مسلمی، داود جلالی، "توسعه روش رگرسیون چندگانه بهبود یافته درپیش بینی بلندمدت بار شبکه های توزیع به کمک الگوریتم های هموارسازی و توسعه مجدد"، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۱
- امیر مشاری، زهرا مدیحی بیدگلی، نیکی مسلمی، داود جلالی، "پیش بینی بار بلند مدت شبکه‌های توزیع به کمک رگرسیون چندگانه بهبود یافته"، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۹۰
- امیر مشاری، اکبر ابراهیمی، سعید صدری، "پالایش داده‌های آموزشی شبکه عصبی مبتنی بر تحلیل مولفه اصلی در پیش‌بینی کوتاه مدت بار سیستم‌های قدرت"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۸۷
- اسماعیل خلیل‌زاده، امیر مشاری، اکبر ابراهیمی، "پیش بینی بار روزهای تعطیل رسمی با تاکید بر اصلاح داده‌های بار ساعتی نامناسب به روش قدرمطلق باقیمانده نرمالیزه شده"، هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران ICEE2010، اردیبهشت ۱۳۸۹

سوابق کاری :

- پژوهشگاه نیرو تهران، ۱۳۹۵ تا کنون، عضو هیات علمی پژوهشی، گروه مطالعات سیستم قدرت.
- پژوهشگاه نیرو تهران، ۱۳۸۷-۱۳۹۰ (کارشناس پروژه‌های)، ۱۳۹۰-۱۳۹۴ (یورسیه دکترا)، گروه مطالعات سیستم قدرت.
- شرکت متسا تهران، ۱۳۸۶-۱۳۸۸، کارشناس فنی گروه مهندسی برق.
- شرکت پاوران اصفهان، ۱۳۸۵-۱۳۸۶، مدیر بخش آموزش-کارشناس دفتر فنی.

سوابق پژوهشی:

حرفه‌ای:

- مدیر پروژه "پشتیبانی و توسعه نرم‌افزار پیش‌بینی بار کوتاه مدت"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۵
- مدیر پروژه "سیاست پژوهی و تدوین نقشه راه تحقیقات در حوزه مطالعات سیستم های قدرت"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۵
- مدیر پروژه "تبیین درخت دانش صنعت توزیع نیروی برق"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۵
- مدیر پروژه "تحلیل تاثیر متقابل مدیریت مصرف و تلفات انرژی الکتریکی در شبکه های توزیع نیروی برق"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۵
- همکاری در پروژه ملی "استقرار سیستم ملی پایایی در شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت توانیر"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- همکاری در پروژه "تدوین نقشه‌راه توسعه پایایی در شبکه برق ایران"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- همکاری در پروژه "شناخت اطلاعات و نرم‌افزارهای مورد نیاز برای الگوی مناسب کارکردی پایایی در شبکه برق ایران"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- همکاری در پروژه "مطالعه و بررسی انواع ریسک، روشهای مدیریت ریسک و قراردادهای مربوط به ابزارهای مشتقه در بازارهای برق دنیا و تطبیق آن با شرایط بازار برق ایران"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- همکاری در پروژه "توسعه نرم‌افزارهای شبکه توزیع به‌منظور به‌کارگیری در مطالعات طراحی و تحلیل این شبکه‌ها"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۹-۱۳۹۲
- همکاری در پروژه ملی "برنامه‌ریزی بلند مدت نحوه تبادلات حامل‌های انرژی بین ایران و کشورهای همسایه"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۰
- همکاری در پروژه ارتقاء محیط نرم‌افزار سبا و توسعه آن برای به‌کارگیری در تحلیل‌های پایه بازار برق و شبکه‌های تجدیدساختار شده، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۹۰
- همکاری در پروژه "تدوین استانداردهای بین‌المللی به‌طریق Adoption"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- همکاری در پروژه "مطالعات پیش امکان سنجی اتصال الکتریکی شبکه‌های برق ایران و قطر"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۸
- همکاری در پروژه "اولویت‌بندی استانداردهای موردنیاز صنعت برق ایران"، پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۷-۱۳۸۹

دانشگاهی:

- مدل‌سازی قابلیت اطمینان کوتاه‌مدت در سیستم‌های قدرت شامل نیروگاه‌های بادی بر مبنای برنامه‌های پاسخ‌گویی بار (رساله دکترا)
- پیش‌بینی کوتاه‌مدت بار به کمک شبکه‌های عصبی با پالایش داده‌های غیر عادی و ارائه یک مدل مناسب برای روزهای تعطیل (پایان‌نامه کارشناسی ارشد)
- طراحی و ساخت یک کنترل کننده PID قابل تنظیم به کمک میکرو کنترلر ۸۰۵۱ (پروژه کارشناسی)

سوابق تدریس :

- دانشگاه آزاد شهرکرد، درس: مباحث ویژه (کاربرد هوش مصنوعی)، کنترل کننده‌های صنعتی (PLC)، الکترونیک صنعتی، آزمایشگاه کنترل صنعتی - نیمسال اول ۸۸-۸۹
- دانشگاه غیرانتفاعی نقش جهان اصفهان، درس: الکترونیک صنعتی - نیمسال اول ۸۸-۸۹
- شرکت پاوران اصفهان، دوره آموزشی نرم افزار نقشه‌کشی هوشمند ePLAN و دوره آموزشی PLC های OMRON، ۱۳۸۵-۱۳۸۶

دوره های کوتاه مدت گذرانده شده :

- دوره آموزشی نرم افزار ePLAN، شرکت سابکو تهران، مرداد ماه ۸۵، طول دوره: ۱۲ ساعت
- دوره آموزشی PLC های OMRON، شرکت پاوران اصفهان، اردیبهشت ۸۵، طول دوره: ۳۶ ساعت
- کارگاه Electric Power System Innovations in the Era of Restructuring، مدرس: پروفسور شاهیده‌پور، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۸۹
- کارگاه (به زبان انگلیسی): Reliability Analysis of Systems with Non-Dispatchable Generation، مدرس: Prof. Sakis Meliopoulos، Istanbul-Turkey، 10-14 June 2012.
- کارگاه (MicroGrid Design and Operation (Illinois Institute of Technology Certification)، مدرس: پروفسور شاهیده‌پور، دانشگاه کاشان، خرداد ۹۵

زمینه‌های تحقیقاتی:

- قابلیت اطمینان سیستم‌های قدرت
- شبکه‌های هوشمند
- مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار
- پیش‌بینی بار
- تجدید ساختار و بازار برق
- بهره‌برداری و برنامه‌ریزی سیستم قدرت
- میکروگرید و منابع تولید پراکنده