

مشخصات فردی :

مریم شهبازی تبار

استادیار، گروه مهندسی برق

m.sht@razi.ac.ir

Email: m_shahbazitabar@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

- دکترای مهندسی برق-قدرت، دانشگاه رازی (۱۳۹۲-۱۳۹۷)
عنوان رساله: حل تصادفی مسئله مشارکت واحدها با در نظر گرفتن نیروگاههای بادی و خورشیدی و خودروهای الکتریکی
- کارشناسی ارشد مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه رازی (۱۳۸۹-۱۳۹۱)
عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت فیلتر پایین گذر مایکرواستریپ با استفاده از رزوناتورهای پروانه ای
- کارشناسی مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه رازی (۱۳۷۶-۱۳۸۰)
عنوان پروژه: طراحی مدار کنترل روشنایی سالنهای بزرگ بیمارستانی

سوابق اجرایی آموزشی:

- رئیس اداره امور آموزشی و دانشجویی دانشکده فنی و مهندسی (۱۳۹۷-۱۴۰۴)
- کارشناس مسئول کارگاههای گروه مهندسی برق (۱۳۸۳-۱۳۹۷)
- کارشناس امور آموزشی و دانشجویی گروه مهندسی برق (۱۳۸۴-۱۳۹۲)

سوابق علمی:

- مدرس دانشگاه رازی، دانشکده فنی مهندسی (۱۳۸۳ تاکنون)
- مدرس دانشگاه صنعتی کرمانشاه (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- مدرس دانشگاه پیام نور کرمانشاه (۱۳۸۵-۱۳۸۶)
- طراح سؤال آزمون استخدامی، ۱۳۸۴
- عضو کمیته داوری اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق -۱۳۹۹- دانشگاه رازی
- داور مجلات علمی معتبر ملی و بین المللی.

- Hayati, M., Hajian, G., Shama, F. and **Shahbazitabar, M.** (2014), "A Novel Microstrip Lowpass Filter with Ultra-Wide Stopband using Butterfly Shaped Resonator.", *Caspian Journal of Applied Sciences Research*, 1(13): 126-132.
- Hayati, M., **Shahbazitabar, M.** (2014), "Microstrip lowpass filter with ultra-wide stopband using triangular shaped CMRC. ", *International Journal of Electronics*; 101(11): 1503-1510.
- **Shahbazitabar M**, Abdi H. (2017), "A Solution to the Unit Commitment Problem Applying a Hierarchical Combination Algorithm.", *Journal of Energy Management and Technology*; 1(2): 12-19.
- **Shahbazitabar M**, Abdi H. (2018), "A novel priority-based stochastic unit commitment considering renewable energy sources and parking lot cooperation.", *Energy*; 161:308-324.
- Abdi H, **Shahbazitabar M.** (2020), "Smart city: A review on concepts, definitions, standards, experiments, and challenges.", *Journal of Energy Management and Technology*; 4(3): 1-6.
- Abdi H, **Shahbazitabar M**, Mohammadi-ivatloo B. (2020), "Food, Energy and Water Nexus: A Brief Review of Definitions, Research, and Challenges.", *Inventions*; 5(4): 1-14.
- **Shahbazitabar, M.**, Abdi, H., Nourianfar, H., Anvari-Moghaddam, A., Mohammadi-Ivatloo, B., & Hatziargyriou, N. (2021). An introduction to microgrids, concepts, definition, and classifications. *Microgrids: Advances in Operation, Control, and Protection*, 3-16.
- Abdi, H., **Shahbazitabar, M.**, & Moradi, M. (2022). Operational challenges of electric vehicle smart charging. In *Electric vehicle integration via smart charging: technology, standards, implementation, and application* (pp. 223-236). Cham: Springer International Publishing.
- Shahbazi A, Moradi Cheshmeh Beigi H, Abdi H, **Shahbazitabar M.** (2023), "Probabilistic optimal allocation of electric vehicle charging stations considering the uncertain loads by using the Monte Carlo simulation method", *Journal of Operation and Automation in Power Engineering* ; 11 (4): 277-284.
- **Shahbazitabar, M.**, & Abdi, H. (2024). An Overview of the Pilot Hydrogen Projects. *Green Hydrogen in Power Systems*, 341-352.
- Moradi, M., Abdi, H., **Shahbazitabar, M.**, & Liang, X. (2025). The Gray Wolf Optimization-Based Transmission Expansion Planning in Renewable-Rich Power Systems. *IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering*.
- **Shahbazitabar, M.**, Abdi, H., (2024), An Overview of the Pilot Hydrogen Projects Green Hydrogen in Power Systems
- Shahbazi A, Moradi Cheshmeh Beigi H, Abdi H, **Shahbazitabar M.** (2023), "Probabilistic optimal allocation of electric vehicle charging stations considering the uncertain loads by using the Monte Carlo simulation method", *Journal of Operation and Automation in Power Engineering*; 11 (4): 277-284.

- Shahbazitabar, M., Abdi, H.,(2024), An Overview of the Pilot Hydrogen Projects. Green Hydrogen in Power Systems

- **مریم شهبازی تبار**، حجت تابع بردبار، حسین شهبازی تبار، "بررسی نقطه تعویض فیلتر هوای ورودی با توجه به میزان افت راندمان توربین"، اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق، ۱۱-۱۰ دیماه ۱۳۹۹.
- مهدی کاتبی، **مریم شهبازی تبار**، محمد جواد دلاوری، "تأثیر شستشوی کمپرسور بر بازیابی کارایی توربین گاز"، اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق، ۱۱-۱۰ دیماه ۱۳۹۹.
- محسن حیاتی، **مریم شهبازی تبار**، "طراحی و شبیه سازی فیلتر پایین گذر میکرواستریپ با استفاده از رزوناتور پروانه ای"، همایش علمی سالانه دانشگاه رازی، ۱۳۹۰.

طرحهای پژوهشی:

- ناظر و مشاور در طرح "طراحی نرم افزار جامع آشنایی با ادوات الکترونیکی تحت سیستم عامل اندروید" اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان کرمانشاه-۱۳۹۶
- طراحی و ساخت دستگاه تست کننده (دوام) و کنترل استانداردهای کنتاکتور (همکار، ۱۳۸۶).
- کاربرد شبکه های عصبی در پیش بینی آلودگی هوا (همکار، ۱۳۸۷).
- مدلسازی و شبیه سازی گیتهای منطقی با استفاده از شبکه های عصبی (همکار، ۱۳۸۸).
- طراحی، شبیه سازی و ساخت فیلتر پایین گذر میکرواستریپ با باند گذر و ناحیه توقف گسترده با استابهای بازتابنده و اتصالات تی شکل (همکار، ۱۳۹۰).
- طراحی، شبیه سازی و ساخت فیلتر پایین گذر میکرواستریپ با استفاده از شاخه های باز (همکار، ۱۳۹۰).

افتخارات:

- کسب رتبه اول در بین ۲۴ نفر دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۸۹، دانشگاه رازی.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر غیر هیات علمی دانشگاه رازی، ستاد استانی هفته پژوهش، ۱۳۹۹.
- کسب عنوان کارشناس پژوهشگر برتر دانشگاه رازی، ۱۳۹۹.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر در بخش دانشجویی همایش سالانه دانشگاه رازی، ۱۳۹۰.
- کسب عنوان مقاله برتر پوستری در همایش سالانه دانشگاه رازی، ۱۳۹۰.
- کسب عنوان کارمند برتر دانشگاه رازی، ۱۳۹۵.
- کسب عنوان کارمند ساعی دانشگاه رازی، ۱۳۹۷ و ۱۴۰۱
- کسب عنوان کارمند ساعی در طرح تکریم ارباب رجوع، ۱۳۸۵.

- کسب عنوان بانوی برگزیده دانشگاه رازی، ۱۳۹۹.

دروس تدریسی:

برنامه ریزی در سیستمهای قدرت
شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی
قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی
حفاظت و رله ها
تاسیسات الکتریکی
تولید انرژی الکتریکی
زبان تخصصی برق
روش های محاسباتی در مهندسی برق
اصول میکرو کامپیوترها
سیستم های دیجیتال ۱
سیستم های دیجیتال ۲
آز-سیستم های دیجیتال ۱
آز-سیستم های دیجیتال ۲
آز-میکروپروسور