



بسمه تعالی

رزومه اساتید هیئت علمی موسسه آموزش عالی پارسیان

مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: مرتضی شفیع خانی
- آدرس الکترونیکی m_shafiekhani@elec.iust.ac.ir

مدرك تحصیلی

- لیسانس: مهندسی برق قدرت-دانشگاه سراسری زنجان-دانشجوی ممتاز-معدل 17.56
- فوق لیسانس: مهندسی برق قدرت-دانشگاه علم و صنعت ایران-دانشجوی ممتاز-معدل

17.28

- دکتری: دانشجوی دکترای برق قدرت-دانشگاه شهید رجایی تهران- معدل 17.38

زمینه فعالیت علمی

- شبکه‌های هوشمند الکتریکی
- نیروگاه‌های مجازی
- برنامه‌ریزی سیستم‌های قدرت
- بازار برق
- روش‌های ریاضی عدم قطعیت در حوزه بازار برق
- منابع انرژی تجدید پذیر و کاربردهای آن

سوابق علمی و پژوهشی

- رتبه 79 کنکور کارشناسی ارشد
- دانشجوی ممتاز در تمامی ادوار تحصیل
- تسلط به نرم افزارهای MATLAB, GAMS, DigSilent, PSCAD

- **Application of information-gap decision theory to scheduling of a virtual power plant for bidding in a day-ahead market. ((ISI-2015))**
- **A Multi-Objective Optimization Approach in Virtual Power Plant for Bidding in Day-Ahead Market Considering Lexicographic Optimization ((SGC-2014))**
- **Unit Commitment in Smart Grid by Considering the Uncertainties of Solar Farm and Plug-in Vehicles. ((PSC-2014))**
- **Decision Making of Gencos Under Uncertainty for Bidding in Day-Ahead Electricity Market Using Point Estimate Method ((TED-2015))**
- **A New Intelligent Optimization Method to Solve Smart Grid Problems ((FIS-2015))**

• برنامه ریزی یک نیروگاه مجازی جهت پیشنهاددهی بهینه قیمت در بازار روز بعد با در نظر گرفتن عدم قطعیت ((RESD-1393))

• اجرای پروژه " Application of renewable energy and energy management activities in vpp decision making " با شرکت آلمانی VPP