



سوابق تحصیلی، آموزشی، پژوهشی میثم جعفری نوکندی

سوابق تحصیلی

BSc.: Electrical Engineering,
Field of Study: Power Engineering
Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Sep. 2003
Thesis Title:

MSc.: Electrical Engineering,
Field of Study: Power Engineering
Faculty of Engineering, Tehran University, Tehran, Iran, Sep. 2005
Thesis Title:

PhD.: Electrical Engineering,
Field of Study: Power Engineering
Faculty of Engineering, Tehran University, Tehran, Iran, Feb. 2011
Thesis Title:

موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه

Power System Reliability

Application of Probabilistic Methods to Power System Planning

Power System Operation

Application of FACTS Controllers to Power System

Power System Protection

سوابق تدریس

- Electrical Circuits II (B.Sc.)
- Electrical Machines I, II (B.Sc)
- Power System Analysis I (B.Sc)

- Electrical Circuits Lab (B.Sc)
- Advanced Operation of Power System (graduate)

مقالات ژورنالی

- [1] H. Monsef, M. Jaefari, "Transmission Cost Allocation Based on Use of Reliability Margin Under Contingency Conditions," IET Proc. Of Transm. Gener. Distrib., Vol. 3, No. 6, pp. 574-585, 2009.
- [2] M. Jaefari, H. Monsef, "Scheduling of Spinning Reserve Considering Customer Choice on Reliability," IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 24, No. 4, pp. 1780-1789, Nov. 2009.
- [3] H. Monsef, M. Jaefari-Nokandi, "A New Reliability-Based Method for Transmission Cost Allocation Considering Unused Capacity of Lines," University College of Engineering, Vol. 40, No. 2, pp. 423-432, Nov. 2006. [in Persian]
- [4] M. Sanaye' pasand, M. Jaefari-Nokandi, "Improvement of Phase Comparison Protection in Low-current Short-Circuit Faults using Load current estimation," Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 7, No. 1, pp. 33-41, 2009. [in Persian]
- [5] M. Jaefari-Nokandi, S. Afsharnia, "Locating Shunt FACTS Controllers to Prevent Voltage Instability in Contingency Conditions," Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), (Accepted for Publication)

- [1] M. Ja'fari, S. Afsharnia, "Voltage Stability Enhancement in Contingency Conditions Using Shunt FACTS Devices," The International Conference on "Computer as a Tool" (EUROCON, 2007), Warsaw, Poland, 9-12 September, 2007, pp. 1660-1665.
- [2] V. Salehi, M. Jaefari, H. Lesani, and E. Mostery, " A Comparative Study of Tripping and Reclosing Schemes for Six-Phase Transmission Line Considering Transient Stability," International conference on Industrial Technology, Australia, 10-13 Feb. 2009.
- [۳] میثم جعفری، حسن منصف، "تخصیص هزینه شبکه انتقال با در نظر گرفتن اهمیت ظرفیت خالی خطوط"، بیستمین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2005)، آبان ۱۳۸۴
- [۴] میثم جعفری نوکندی، مجید صنایع پسند، "بهبود روش حفاظت واحد برای حفاظت خطوط جبران شده با خازن سری"، بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (PSC 2007)، آبان ۱۳۸۶
- [5] حسن منصف، بهداد مقربی، میثم جعفری نوکندی، "مدلسازی بازار برق با حضور واحدهای تجدیدپذیر برای برنامه‌ریزی بهینه سیستم قدرت"، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2008)، آذر ۱۳۸۷
- [۶] میثم جعفری نوکندی، حسن منصف "تسویه بازار همزمان انرژی و رزرو چرخان در سیستم قدرت تجدید ساختار یافته بر اساس قابلیت اطمینان مطلوب مصرف‌کنندگان"، بیست و چهارمین کنفرانس بین‌المللی برق (PSC 2009)، آذر ۱۳۸۸