



نام: علی اکبر

نام خانوادگی: عبدوس

تاریخ تولد: ۶۳/۶/۳۰

محل تولد: قمشه

تحصیلات:

مقطع دکتری: مهندسی برق - قدرت (حفاظت سیستمهای قدرت) دانشگاه سمنان. ۸۷ تا ۹۱.

مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی برق - قدرت (بازار برق) دانشگاه سمنان. ۸۵ تا ۸۷.

مقطع کارشناسی: مهندسی برق - قدرت دانشگاه سمنان. ۸۱ تا ۸۵.

سوابق آموزشی:

تدریس دروس آزمایشگاهی: آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲، آزمایشگاه مبانی برق و کارگاه برق

تدریس دروس تئوری مقطع کارشناسی: مبانی مهندسی برق ۱ و ۲، ماشینهای الکتریکی ۱، ریاضیات

مهندسی، حفاظت و رلهها و پستهای فشار قوی.

تدریس دروس تئوری مقطع کارشناسی ارشد: حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت، برنامه‌ریزی سیستمهای

قدرت.

سوابق پژوهشی:

مقالات ارائه شده در مجلات ISI:

- [1] Z. Moravej, A.A. Abdoos, and M. Pazoki. Detection and classification of power quality disturbances using wavelet transform and support vector machines, *Electric Power Components and Systems*, vol. 38, no. 2, pp. 182-196, 2009.
- [2] A. Akbari Foroud, A.A. Abdoos, R. Keypour, M. Amir Ahmadi, A multi-objective framework for dynamic transmission expansion planning in competitive electricity market. *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, vol. 32 no. 8, pp. 861-872, 2010.
- [3] A. Akbari Foroud, M. Amirahmadi, M. Bahmanzadeh and A.A. Abdoos. Optimal bidding strategy for all market players in a wholesale power market considering demand response programs, *European Transaction on Electrical Power*, vol. 21, no. 1, pp. 293-311, 2010.
- [4] Z. Moravej, A.A. Abdoos, and M. Sanaye-Pasand, A new approach based on S-transform for discrimination and classification of inrush current from internal fault currents using probabilistic neural network, *Electric Power Components and Systems*, vol. 38, no. 10, pp. 1001-1018, 2010.
- [5] Z. Moravej, M. Pazoki and A.A. Abdoos, Wavelet transform and multi-class relevance vector machines based recognition and classification of power quality disturbances, *European Transaction on Electrical Power*, vol. 21, no. 1, pp. 212-222, 2011.

- [6] Z. Moravej, A.A. Abdoos, M. Sanaye-Pasand. Power transformer protection using improved S-transform. *Electric Power Components and Systems*, vol. 39, no. 1, pp. 1-24, 2011.
- [7] Z. Moravej, M. Pazoki, and A.A. Abdoos. A new approach for fault classification and section detection in compensated transmission line with TCSC, *European Transaction on Electrical Power*, vol. 21, no. 1, pp. 997-1014, 2010.
- [8] Z. Moravej, A.A. Abdoos, and M. Sanaye-Pasand, A new protection scheme for power transformers using time frequency analysis, *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)*, vol. 6, no. 1, pp. 257-266, 2011.
- [9] Z. Moravej, A.A. Abdoos, and M. Pazoki. New combined S-transform and logistic model tree technique for recognition and classification of power quality disturbances, *Electric Power Components and Systems*, vol. 39, pp. 80-98, 2011.
- [10] A. Akbari Foroud, M. Amir Ahmadi and A.A. Abdoos. A novel scheme for dynamic transmission expansion planning in deregulated power system. *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)*, vol. 7, no. 2, pp. 4257-4270, 2012.
- [11] Z. Moravej, A.A. Abdoos, and M. Sanaye-Pasand, Power Transformer Protection scheme based on Time-Frequency Analysis. *European Transaction on Electrical Power*, vol. 23 no. 4 pp. 473-493 , 2013, DOI: 10.1002/etep.671.
- [12] Z. Moravej, M. Pazoki, M. Niasati, A.A. Abdoos, A hybrid intelligence approach for power quality disturbances detection and classification, *European Transaction on Electrical Power*, vol. no. pp. , 2013, DOI: 10.1002/etep.1628.
- [13] Z. Moravej and A. A. Abdoos, An Improved Fault Detection Scheme for Power Transformer Protection, *Electric Power Components and Systems*, vol. 40 , no. 10, pp. 1183–1207, 2012.
- [14] Ali Akbar Abdoosa, Zahra Moravej and Mohammad Pazoki, A hybrid method based on time frequency analysis and artificial intelligence for classification of power quality events, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* 28 (2015) 1183-1193.
- [15] M. Hajian , A. Akbari Foroud , A. A. Abdoos, Discrimination of Power Quality Distorted Signals Based on Time-frequency Analysis and Probabilistic Neural Network, *IJE TRANSACTIONS C: Aspects* Vol. 27, No. 6, (June 2014) 881-888.
- [16] M. Hajian, A. A. Foroud, A. A. Abdoos, New automated power quality recognition system for online/offline monitoring, *Neurocomputing* 128 (2014)389-406.
- [17] M. Hajian, A. A. Foroud, and A. A. Abdoos, Power transformer protection scheme based on MRA-SSVM, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* 27 (2014) 1659-1669.
- [18] A. Abdoos, M. Hemmati, A. A. Abdoos, Short term load forecasting using a hybrid intelligent method, *Knowledge-Based Systems* 76 (2015) 139-147.

مقالات علمی پژوهشی:

- ۱- علی اکبر عبدوس و اصغر اکبری فرود، طراحی دینامیکی توسعه شبکه انتقال در محیط‌های تجدید ساختار یافته، *فصلنامه فنی و مهندسی مدرس*، شماره ۳۸، صفحه ۱۱۱-۱۲۶، زمستان ۱۳۸۸.

مقالات علمی ترویجی:

- ۱- علی اکبر عبدوس، زهرا مروج، حفاظت ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از شبکه عصبی، *مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان*، سال پنجم، شماره سیزدهم، پاییز ۱۳۸۵.

مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

- ۱- زهرا مروج، علی اکبر عبدوس، محمد پاژکی، تشخیص و طبقه‌بندی وقایع کیفیت توان با استفاده از تبدیل اس و ماشینهای بردار پشتیبان، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق ایران، تهران، ایران ۱۳-۱۵ آبان ۱۳۸۸.
- ۲- زهرا مروج، علی اکبر عبدوس، مجید صنایع پسند، تشخیص خطای داخلی از جریان هجومی در ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از تبدیل S، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق ایران، تهران، ایران ۹-۱۱ آبان ۱۳۸۹.

کتاب

1- Power quality, monitoring, analysis and enhancement, edited by Ahmed faheem zobba, chapter 5, *Application of Signal Processing in Power Quality Monitoring* Z. Moravej, M. pazoki, A. A. Abdoos.

طرح پژوهشی

تشخیص و طبقه بندی اغتشاشات کیفیت توان با استفاده از یک روش هوشمند، دانشگاه سمنان، مجری: زهرا مروج، همکاران: علی اکبر عبدوس، محمد پاژکی، بهمن ۱۳۸۹.

زبانهای برنامه نویسی و نرم افزارها

- ۱- مسلط به نرم افزار MATLAB
- ۲- مسلط به نرم افزار PSCAD
- ۳- آشنایی به نرم افزار DigSilent
- ۴- مسلط به زبان برنامه نویسی C++ و PASCAL