

بسمه تعالی



۱- مشخصات:

نام: وحید

نام خانوادگی: پروین درآباد

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۰۵۸۰۲۳

۲- سوابق تحصیلات دانشگاهی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	کارشناسی	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه تهران	۱۳۷۸	۱۳۸۳
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۳	۱۳۸۵
۳	دکتری	مهندسی برق-قدرت	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۶	۱۳۹۲

۳- سوابق آموزشی و پژوهشی

ردیف	نام دانشگاه یا موسسه آموزشی و پژوهشی	عنوان دروس تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون	بررسی سیستمهای قدرت ۱ و ۲- عایقهای فشارقوی	۸۷/۱۱	۸۸/۴
۲	موسسه آموزش عالی فخرالدین اسعد گرگانی	پخش انرژی الکتریکی- تجهیزات پست- رله و حفاظت	۸۸/۷	۸۸/۱۲
۳	شرکت Itec	پایش وضعیت عایقی	۸۶	۸۷
۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد عالیشهر-بوشهر	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲- ماشینهای الکتریکی ۳ و ۲	۹۰، ۸۹	-
۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار	مدارهای الکتریکی ۱- اندازه گیری الکتریکی	۹۰	-
۶	شرکت فلات پژواک	دوره ایمنی برق	۸۷	۸۷
۷	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گرگان	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی- کیفیت توان الکتریکی	۹۲	-
۸	موسسه آموزش عالی آل طه	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۹۲	-
۹	دانشگاه گلستان	ریاضیات مهندسی- ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲- بررسی سیستمهای قدرت ۱- الکترومغناطیس	۹۴	ادامه دارد

۴- آشنایی با نرم افزار

ردیف	نام نرم افزار	میزان تسلط
۱	MATLAB	کاملا مسلط
۲	AUTOCAD	کاملا مسلط
۳	سیستم عاملهای مختلف کامپیوتر	کاملا مسلط
۴	COMSOL	کاملا مسلط
۵	AtpDraw	کاملا مسلط
۶	EMTP-RV	کاملا مسلط

۵- سوابق اشتغال

نام محل کار	واحد سازمانی	نوع مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
شرکت مهندسين مشاور ایمر	مشاور مادر مترو- پایه ۱ راه آهن	کارشناس برقی کردن	۸۴/۰۶	ادامه دارد
شرکت مهندسين مشاور ایمن سازان	مشاور شرکت سپاسد پیمانکار خط ۷ متروی تهران	کارشناس QC	۸۵/۱۱	۸۷/۰۶
شرکت Itec	پایش وضعیت عایقی		۸۷	۸۷
شرکت مهندسی برق قدرت سراج	ساخت تجهیزات فشار قوی	طراحی- نظارت- اجرا	۹۲	ادامه دارد

۶- سوابق پروژه های انجام شده

- انجام خدمات مشاوره طراحی، نظارت بر نصب و راه اندازی تاسیسات ویژه فاز اول خط ۱ قطار شهری شیراز
- انجام خدمات مشاوره طراحی، نظارت بر نصب تاسیسات ویژه خط ۱ قطار شهری اصفهان
- ساخت ترانسفورماتور آزمایشگاهی 150kV/90kVA/1ph
- ساخت منبع تزریق جریان 4000A/5V
- تبدیل ترانس توزیع به بوستر 20kV/22kV, 3ph, YY
- ساخت فیلتر الکترواستاتیک- کارخانه چرم مصنوعی
- انجام خدمات تست ضربه بر روی ترانسفورمر 63kV/20kV- شرکت ماشین انتقال قدرت
- ساخت میز تست کلمپ خودکار کابلهای ولتاژ ضعیف- شرکت نتکو
- انجام خدمات در زمینه تستهای Hipot بر روی انواع ترمینالهای کابلی
- ساخت، نصب و راه اندازی مجموعه آزمایشگاهی فشار قوی، شامل کیتهای:

AC 100kV, DC 140kV, Impulse 125kV (up to 360kV)

عنوان پایان نامه	<p>کارشناسی: بررسی و مدلسازی پدیده فرورزناس در ترانسفورمر قدرت کارشناسی ارشد : روش آشکارسازی سیگنال PD، با توجه به مشخصات انتشار آن در کابل‌های XLPE دکتری : داده کاوی روی سیگنال‌های تخلیه جزئی مدلهای عیب در ترانسفورمر قدرت</p>
مقالات	
<ul style="list-style-type: none"> • Parvin, Vahid, and Mehdi Vakilian. "Investigation of Partial Discharge Pulses Propagation in Single-core and Three-phase XLPE Cables." AUPEC, vol. 21, 2006. • Vakilian, M., Parvin, V., Blackburn, T. R., & Phung, T. B. Development of a New Sensitive PD Sensor for XLPE Cable. AUPEC, 2007. • Ghaffarian, M., Vakilian, M., Parvin, V., & Ghaedi, A. (2008, December). Investigation of online detected partial discharges in power transformer. Power Engineering Conference, 2008. AUPEC'08. Australasian Universities, pp. 1-6. • 5Darabad, V.P., Vakilian, M. , "Data mining on partial discharge signals of power transformer's defect models", Universities Power Engineering Conference (UPEC), 45th International, 2010, pp. 1-6 • Darabad VP, Vakilian, M, Blackburn TR, Phung B T. Data mining on partial discharge signals of power transformer's defect models, Euro. Trans. Electr. Power, pp. 423-437 17, FEB 2012. • V.P. Darabad, M. Vakilian, B.T. Phung, T. Blackburn, "An Efficient PD Data Mining Method for Power Transformer Defect Models using SOM Technique", Submitted to Elsevier jornal of Electrical Power and energy systems, 2012. • V.P. Darabad, M. Vakilian, B.T. Phung, T. Blackburn, "An Efficient Diagnosis Method for Data Mining on Single PD Pulses of Transformer Insulation Defect Models", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, September 2013. • Darabad V.P., Jahangir H., Vakilian M., "Data mining of Partial Discharge signals of different insulation Defect Models", 3rd onference of Partial Discharge, PDC2012, IUST, Tehran, Iran, 2012. • Darabad V.P., Jahangir H., Vakilian. M, "A New Scale Dependent Wavelet Selection Method for De-noising Partial Discharge signals", 3rd onference of Partial Discharge, PDC2012, IUST, Tehran, Iran, 2012. • Jahangir H., Darabad V.P., Vakilian M., "Identification of Partial Discharge Sources of Transformer Solid Insulation Defect Models Using Textural and Statistical Features", 4th conference of Partial Discharge, PDC2013, Sharif university of tech., Tehran, Iran, 2013. • V.P. Darabad, M. Vakilian, B.T. Phung, T.R. Blackburn, "Texture Analysis of Power Transformer Defect Model Recorded PD signals' CWT", 4th conference of Partial Discharge, PDC2013, Sharif university of tech., Tehran, Iran, 2013. • Alesaadi, A. Ghaedi, A. Ghaffari and Vahid Parvin, 2012., "De-noising of Online PD Signals in Power Transformers Using the Bhattacharyya Distance". Trends in Applied Sciences Research, 7: 813-828. • Darabad, V. P., Vakilian, M., Blackburn, T. R., & Phung, B. T. (2015). An efficient PD data mining method for power transformer defect models using SOM technique. <i>International Journal of Electrical Power & Energy Systems</i>, 71, 373-382. • Firuzi, K., Vakilian, M., Darabad, V. P., Phung, B. T., & Blackburn, T. R. (2017). A novel method for differentiating and clustering multiple partial discharge sources using S transform and bag of words feature. <i>IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation</i>, 24(6), 3694-3702. • Mohammadjafari, Mehdi, Reza Ebrahimi, and Vahid Parvin Darabad. "Optimal energy management of a microgrid incorporating a novel efficient demand response and battery storage system." <i>Journal of Electrical Engineering & Technology</i> 15, no. 2 (2020): 571-590. • Mohammadjafari, Mehdi, Reza Ebrahimi, and Vahid Parvin Darabad. "Multi-Objective Dynamic Economic Emission Dispatch of Microgrid Using Novel Efficient Demand Response And Zero Energy Balance Approach." <i>International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)</i> 10, no. 1 (2020): 117-130. • Darabad, Vahid Parvin. "Application of ACF-wavelet feature extraction for classification of some artificial PD models of power transformer." <i>Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science</i> 26.6 (2018): 3100-3114. • Darabad, Vahid Parvin. "Application of Huber-similarity measure on PD detection." <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> 16, no. 2 (2019): 137-148. • Mohammadjafari, Mehdi, Reza Ebrahimi, and Vahid Parvin Darabad. "Optimal energy management of a microgrid incorporating a novel efficient demand response and battery storage system." <i>Journal of Electrical Engineering & Technology</i> 15.2 (2020): 571-590. • Rostaminia, R., Saniei, M., Vakilian, M., Mortazavi, S. S., & Parvin Darabad, V. (2018). An efficient partial discharge pattern recognition method using texture analysis for transformer defect models. <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i>, 28(7), e2558. • Ghadi-Sahebi, Mahmoudreza, Reza Ebrahimi, and Vahid Parvin-darabad. "Optimal probabilistic operation 	

management of smart parking lot and renewable sources in microgrid to reduce cost and improve system reliability considering demand response program." *International Transactions on Electrical Energy Systems* (2021): e13108.

- Mazidi, Arash, Fahimeh Roshanfar, and Vahid Parvin Darabad. "A Review of Outliers: Towards a Novel Fuzzy Method for Outlier Detection." *Journal of Applied Dynamic Systems and Control* 2.1 (2019): 7-17.
- Hasanpour, M., Ghanbari, M., & Parvin-Darabad, V. (2019). Estimation of switching surge flashover rate of point on wave switching over-voltages along transmission line by adaptive neuro-fuzzy inference system meta-model. *IET Science, Measurement & Technology*, 13(9), 1326-1334.
- Rostaminia, R., Saniei, M., Vakilian, M., Mortazavi, S. S., & Parvin, V. (2016). Accurate power transformer PD pattern recognition via its model. *IET Science, Measurement & Technology*, 10(7), 745-753.
- Firuzi, Keyvan, Vahid Parvin, and Mehdi Vakilian. "Identification of metal particles in transformer oil using partial discharge signals." *2015 23rd Iranian Conference on Electrical Engineering*. IEEE, 2015.