

رزومه دکتر محمود رنجبر

تحصیلات

- کارشناسی در رشته مهندسی برق، گرایش قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب،
- کارشناسی ارشد در رشته مهندسی برق، با گرایش قدرت، سیستم های قدرت دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتری پژوهش محور در رشته مهندسی برق، با گرایش الکترونیک قدرت پژوهشکده برق جهاد دانشگاهی

صلاحیت ها و افتخارات

- کسب عنوان کارگاه آموزشی برتر در بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق با عنوان اندازه گیری امپدانس موجی سیستم ارتینگ متصل به برقگیرهای حفاظتی، اردیبهشت 1397
- عضو کارگروه های تدوین دستورالعمل در زمینه تأسیسات الکتریکی در شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان، 1395-1396
- دبیر اجرایی دومین سمپوزیوم بین المللی سیستم های زمین، همبندی و حفاظت صاعقه، هفت شهر برق، تهران، شهریور 1397
- دارای پروانه اشتغال به کار سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران (پایه 2 طراحی و نظارت)
- کسب جایزه بهترین مقاله از اولین دوره کنفرانس بین المللی فناوری و سیستم های کنترل محرکه و الکترونیک قدرت (PEDSTC2010)، تهران، ایران، دی ماه 1388.
- کسب رتبه دوم در بین فارغ التحصیلان مهندسی برق دوره فوق لیسانس ورودی 1386 دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، 1386-1388

سوابق فعالیت

- رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی نیرگن
- عضو کمیته بازنگری نشریه 110 سازمان برنامه بودجه
- رئیس TC 81 در کمیته ملی برق و الکترونیک ایران INEC، سازمان ملی استاندارد
- دبیر تدوین استاندارد ملی الکترومغناطیس فونداسیون

- تألیف کتاب با عنوان مجموعه دستورالعمل های کاربردی سیستم زمین و همبندی، گردآوری و تدوین: هیئت اجرایی نخستین سمپوزیوم تخصصی سیستم های زمین و صاعقه گیر (عزت اله پرتوی شال، محمد پرهام فر، سید بدرالدین رضازاده، محمود رنجبر، پوریا ساسانفر، ایمان سریری آجیلی، شاهرخ شجاعیان)، چاپ اول تابستان 1395، انتشارات پرتونگار توس، شابک 978-600-95144-9-6
- تألیف کتاب با عنوان نکات کاربردی سیستم زمین و همبندی در ساختمان ها، مؤلفین: عزت اله پرتوی شال، محمد پرهام فر، سید بدرالدین رضازاده، محمود رنجبر، پوریا ساسانفر، ایمان سریری آجیلی، شاهرخ شجاعیان، چاپ اول زمستان 1395، انتشارات پرتونگار توس، شابک 978-600-96668-5-0
- محمود رنجبر، مائده رهنما، "الزامات سیستم حفاظت در برابر صاعقه برای ساختمان ها و سازه های بتونی،" مجله تحلیلی پژوهشی پیام مهندسی، شماره مسلسل 67، صفحات 56 الی 63، شهریور 1395.
- محمود رنجبر، "اصول هفتگانه ارتینگ و حفاظت در مخازن ذخیره نفت و گاز،" ماهنامه بین المللی خطوط لوله نفت و گاز، سال اول، شماره پنجم، صفحات 52 الی 56، شهریور 1396.
- M. Ranjbar, and A. Jalilian, "Compensation Strategies for Shunt Active Power Filter in Single- and Tree-Phase Systems: Different Formulation, Comparison, and Evaluation," Journal of Electrical Power and Energy Conversion Systems (JEPECS), Accepted for Publication.
- M. Ranjbar, M. Salehifar, H. Ebrahimirad, S. Mohaghegh, A. Ghaleh, and M. Serpak, "Development of Three-Phase Grid-Interactive Inverter for a 70 kW Microturbine-Based Distributed Generation," International Review of Elec. Eng. Vol. 6, No. 3, pp. 1511-1521, May-June 2011.
- امیر پیروز قلعه، حسن ابراهیمی راد، سعید محقق و محمود رنجبر، "پیاده سازی سیستم کنترل و مانیتورینگ میکرو توربین ژنراتور،" مجله صنعت هوشمند، سال 14، شماره 2 (تکرار 120)، صفحه 53-58، اردیبهشت 1390، ISSN 2008-0522.
- M. Ranjbar, H. Ebrahimirad, S. Mohaghegh, and A. Ghaleh, "Seamless Transfer of Three-Phase Grid-Interactive Microturbine Inverter Between Grid-Connected and

Stand-Alone Modes,” in Proc. 19th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2011), Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 17-19 May 2011.

- M. Ranjbar, M. Farzi, A. Ale Ahmad, and A. Abrishamifar, “Theoretical and Practical Considerations Relating to Design High-Voltage IGBT Valve,” in Proc. 19th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2011), Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 17-19 May 2011.
- M. Ranjbar, S. Mohaghegh, M. Salehifar, H. Ebrahimirad, and A. Ghaleh, “Power Electronic Interface in a 70 kW Microturbine-Based Distributed Generation,” in Proc. 2nd Power Electronic & Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC 2011), Tehran, Iran, Feb. 2011.
- M. Ranjbar, and A. Jalilian, “Modified Single-Phase Instantaneous Reactive Power Theory: Formulation, Simulation, and Experimental Verification,” in Proc. The First Power Quality Conference (PQC2010), Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 21-22 Sep. 2010.
- M. Ranjbar, and A. Jalilian, “Implementation of a Single-Phase Shunt Active Power Filter under Nonsinusoidal Voltage Source,” in Proc. 18th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2010), Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran, 11-13 May 2010.
- M. Ranjbar, A. Jalilian, and A. Shoulaie, “DSP-Based Digital Control of a Single-Phase Shunt Active Power Filter under Distorted Voltage Source,” in Proc. 1st Power Electronic & Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC 2010), Tehran, Iran, 17-18 Feb. 2010.
- M. Salehifar, M. Ranjbar, A. Amirahmadi, and A. Shoulaie, “A Combined System of Passive Filter and TCR for Power Quality Improvement in a 25-kV Electrified Railway

System,” in Proc. International Conference for Technical Postgraduates (TECHPOS 2009), Kuala Lumpur, Malaysia, 14-15 Dec. 2009.

- M. Ranjbar, A. Jalilian, and A. Shoulaie, “A Novel Single-Phase Shunt Hybrid Power Filter Configuration for Power Quality Improvement,” in Proc. 3rd International Conference on Energy and Environment (ICEE 2009), Malacca, Malaysia, pp. 34-39, 7-8 Dec. 2009.
- M. Ranjbar, M. A. S. Masoum, and A. Jalilian, “Comparison of Compensation Strategies for Shunt Active Power Filter Control in Unbalanced Three-Phase Four-Wire Systems,” in Proc. 22nd Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE'09), Newfoundland and Labrador, Canada, pp. 1061-1066, May 2009.
- M. Ranjbar, M. Salehifar, and M. HashemiNejad, “A Case Study: Power Quality Issues in Binalood Wind Farm,” in Proc. European Wind Energy Association (EWEA 2011), Brussels, Belgium, 14-17 March 2011.
- M. Ranjbar, S. Sarajian, A. Jalilian, and A. Vahedi, “A Hybrid Active Power Filter with a New Control Strategy Used in 25-kV Electrified Railway Systems for Power Quality Improvement,” in Proc. 2nd International Conference on Recent Advances in Railway Engineering (ICRARE-2009), Iran University of Science & Technology, Tehran, Iran, pp. 206-212, Sep. 2009.
- E. Rasooli, A. Jalilian, and M. Ranjbar, “A Novel Fault-Tolerant Control Method for Field-Oriented Control of Induction Motor using Matrix Converter,” in Proc. 44th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC 2009), University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, 2-4 Sep. 2009.
- M. Ranjbar, M. Kalantar, and A. Jalilian, “A Parallel Hybrid Filter with a Novel Control Strategy for Power Quality Improvement,” in Proc. 17th Iranian Conference on

- امیر پیروز قلعه، حسن ابراهیمی راد، سعید محقق و محمود رنجبر "پیاده سازی سیستم کنترل و مانیتورینگ میکرو توربین ژنراتور"، دومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران، تهران، ایران، 28-30 بهمن 1389.
- محمود رنجبر، حسن ابراهیمی راد، سعید محقق، امیر پیروز قلعه و بنفشه همدانی، "طراحی و ساخت یک اینورتر سه فاز 85-kVA برای اتصال یک سیستم میکرو توربین به شبکه قدرت سه فاز سه سیمه"، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2010)، تهران، 17-19 آبان 1389.
- محمود رنجبر، محمد فرزی، احمد آل احمد و سید ادیب ابریشمی فر، "طراحی و پیاده سازی یک کلید نیمه هادی ولتاژ و جریان بالای سریع جهت کاربرد در ادوات FACTS و HVDC"، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2010)، تهران، ایران، 17-19 آبان 1389.
- حسن ابراهیمی راد، سعید محقق، محمود رنجبر، بنفشه همدانی و مسعود سرپاک، "طراحی و شبیه سازی استراتژی کنترل یک اینورتر برای حالت های مختلف کنترلی و ساخت آن"، دومین کنفرانس نیروگاه های برق (EPGC2nd)، نیروگاه طرشت، تهران، ایران، 28-29 بهمن 1388.
- محمود رنجبر، حسن ابراهیمی راد، سعید محقق، بنفشه همدانی و تورج عباسیان، "کنترل اینورتر سه فاز 70 کیلوواتی با عملکرد جزیره ای برای یک سیستم میکرو توربین با استفاده از DSP"، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2009)، تهران، ایران، 25-27 آبان 1388.
- سجاد سراجیان، محمود رنجبر، ابوالفضل واحدی و علیرضا جلیلیان، "به کارگیری یک فیلتر فعال ترکیبی جدید به منظور کاهش جریان هارمونیک تزریق شده به شبکه سراسری در سیستم راه آهن برقی 25-kV"، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2009)، تهران، 25-27 آبان 1388

پروژه های اجرایی

سال	نام کارفرما	عنوان پروژه	نوع قرارداد	وضعیت پروژه
1400	شرکت سپهر نت ایرانیان - انبار ورامین	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1400	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	هم بندی مخازن ذخیره سقف شناور	P	خاتمه یافته
1400	شرکت کیان الماس الموت	حفاظت صاعقه	EC	در حال اجرا
1400	گروه بام - بیمارستان عدل	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1400	مرکز خرید المپیا	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1400	شرکت تعاونی عمرانی توسعه ابنیه همت/ برج البرز	ارتینگ	EPC	در حال اجرا
1399	مجتمع کاشانه مهر کاشان	حفاظت صاعقه	EP	خاتمه یافته
1399	مجتمع ناخدا ساوه	ارتینگ و هم بندی اسکلت	EPC	در حال اجرا
1399	شرکت تعاونی عمرانی توسعه ابنیه همت/ برج اداری تجاری هتلی لکسون	حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1399	مدرسه عالی شهید مطهری	ارتینگ	EPC	در حال اجرا
1399	شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی - پالایشگاه دوم	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1399	شرکت سپهر نت ایرانیان - ساختمان ستاد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1399	شرکت برق منطقه ای تهران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	S	در حال اجرا
1399	ساختمان آقای خصالی / نیاوران	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته

1399	شرکت نفت فلات قاره - منطقه عملیاتی خارگ	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1399	مسجد امیر کاشان	ارتینگ و هم بندی اسکلت	EP	خاتمه یافته
1399	ساختمان لاکچری هما/کاشان	ارتینگ و هم بندی اسکلت	EP	در حال اجرا
1399	ساختمان آقای علیزاده / منطقه آزاد انزلی	حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1399	ساختمان آقای شایانفر / کاشان	ارتینگ	EP	خاتمه یافته
1399	هتل گردشگری کاشان	ارتینگ و هم بندی اسکلت	E	خاتمه یافته
1399	دیتاسنتر خاتم سپاه	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
1399	کلینیک درمانی کاشان	ارتینگ	EP	خاتمه یافته
1399	شرکت تعاونی عمرانی توسعه ابنیه همت/برج مسکونی فرزنانگان	حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
1399	مجتمع تجاری عرش آجودانیه	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1399	شرکت فولاد یزد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1399	سپاه پاسداران انقلاب اسلامی - مرکز فرماندهی هوافضا	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1398	شرکت سهند سازه البرز	ارتینگ و حفاظت صاعقه	P	خاتمه یافته
99- 1398	مجتمع هتلی / شرکت آریا باستان / جزیره کیش	ارتینگ و هم بندی	P	خاتمه یافته
99- 1398	مجتمع ساختمان تجاری دلگشا	حفاظت صاعقه	EPC	در حال اجرا
99- 1398	وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، صنایع شهید باکری	حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت سیمان فارس نو	حفاظت صاعقه	EP	خاتمه یافته

99- 1398	پژوهشگاه فضایی ایران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت ایران ترانسفو ری	ارتینگ	E	خاتمه یافته
1398	بانک مهر اقتصاد شعبه تهرانسر	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت عمران گستر بصیر-پسیان	ارتینگ و هم بندی اسکلت	PC	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت عمران گستر بصیر-نیاوران	ارتینگ و هم بندی اسکلت	PC	در حال اجرا
1398	ساختمان مسکونی نفت	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1398	بلوک تحکیم بنیان زیبایی	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
99- 1398	مجتمع تجاری-تفریحی ستاره شهر مشهد	حفاظت صاعقه	PC	در حال اجرا
1398	شرکت طرح و بازرسی	ارتینگ و حفاظت صاعقه	P	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت مهام شرق / بانک مهر اقتصاد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
1398	ساختمان دیسپاچینگ شرکت ملی گاز ایران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1398	بازرگانی نجد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
99- 1398	سپاه پاسداران انقلاب اسلامی - ستاد فرماندهی کل - موسسه شهید شوشتری	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1398	سرای سعادت گراش	ارتینگ و هم بندی	EP	خاتمه یافته
99- 1398	موسسه بیمارستان سیصد و بیست تختخوابی رضوی	ارتینگ و هم بندی	EPC	خاتمه یافته

1398	سپاه پاسداران انقلاب اسلامی - مرکز فرماندهی هوافضا	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1398	شرکت سیمان بجنورد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	I	خاتمه یافته
1398	شرکت پلیمر کرمانشاه	حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
99- 1397	شرکت خطوط انتقال تهران رامیان/ شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
1398	شرکت مهندسین مشاور طرح ارتباطات/ شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1398	مجتمع تجاری - اداری میرداماد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
99- 1397	برج مسکونی کوهک	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
99- 1397	برج مسکونی لاکچری ادیما	ارتینگ و حفاظت صاعقه	EPC	در حال اجرا
99- 1397	شرکت تعاونی مسکن پرسنل آماد و پشتیبانی کل سپاه/ پروژه شهید خرازی	حفاظت صاعقه	EPC	در حال اجرا
99- 1398	شرکت تعاونی هوافضا/ پروژه شهید خرازی	حفاظت صاعقه	EPC	در حال اجرا
1398	قرارگاه مسکن نیروی زمینی سپاه	حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
99- 1397	تعاونی حضرت رسول (ص)	ارتینگ	EPC	در حال اجرا
98- 1397	شرکت رزمنده	حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته

99- 1396	شرکت طب سلامت بخش افق اکسین	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1397	شهربازی گراش لند	ارتینگ	EP	خاتمه یافته
99- 1397	شرکت انتقال گاز ایران، منطقه هفت عملیات انتقال گاز	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	در حال اجرا
1397	آزمایشگاه طبی	ارتینگ	EP	خاتمه یافته
98- 1397	شرکت پالایش گاز فجر جم	اندازه گیری انرژی الکتریکی شهرک های مسکونی	E	خاتمه یافته
99- 1398	شرکت پالایش گاز فجر جم	سیستم مانیتورینگ مدیریت انرژی الکتریکی	E	خاتمه یافته
98- 1397	شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق	شبکه توزیع الکتریکی	E	خاتمه یافته
1397	بیمارستان شهید رجایی گچساران	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1396	شرکت به آب زیست	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1396	دادگستری کل استان تهران	حفاظت صاعقه	EPC	خاتمه یافته
1396	مرکز پرورش اسب گراش	ارتینگ	EPC	خاتمه یافته
1396	پالایشگاه هفتم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی	ارتینگ و حفاظت صاعقه	I	خاتمه یافته
1396	مصلی تهران، قرارگاه خاتم الانبیا، موسسه حرا، گروه تخصصی نوح(ع)	ارتینگ و حفاظت صاعقه	I	خاتمه یافته
1396	شرکت انتقال گاز ایران، منطقه 8 عملیات انتقال گاز	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
96- 1395	بانک کشاورزی	شبکه توزیع الکتریکی	E	خاتمه یافته

96- 1395	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد	ارتینگ و حفاظت صاعقه	E	خاتمه یافته
1395	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد	حفاظت کاتدیک	E	خاتمه یافته
1394	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد	شبکه توزیع الکتریکی	E	خاتمه یافته
1394	پژوهشگاه نیرو	الکترونیک قدرت	E	خاتمه یافته
94- 1393	شرکت پالایش گاز پارسین	سیستم عایقی کابل	S	خاتمه یافته

لیست کلمات مخفف به کار رفته برای تعیین نوع قرارداد:

- طراحی مهندسی و مشاوره E
- تامین تجهیزات P
- اجرا و نصب C
- بازرسی I
- تدوین استاندارد و دستورالعمل S

مشارکت در تدوین استانداردها و دستورالعمل های ملی و بین المللی

- رئیس کمیته فنی حفاظت در برابر صاعقه (TC81) / کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC) / سازمان ملی استاندارد ایران از تاریخ 1398/09/02 به مدت سه سال (با حکم رئیس کمیته ملی برق و الکترونیک ایران به شماره 233269 مورخ 1398/09/19)
- رئیس کمیته فنی حفاظت در برابر صاعقه (TC81) / کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC) / سازمان ملی استاندارد ایران از تاریخ 1395/07/05 به مدت سه سال (با حکم رئیس کمیته ملی برق و الکترونیک ایران به شماره 253376 مورخ 1397/11/03)
- نماینده متخصص (EXPERT) جمهوری اسلامی ایران در کارگروه های تدوین استاندارد بین المللی IEC / کمیته فنی حفاظت در برابر صاعقه، از سال 2018 میلادی
- عضو کمیته تجدیدنظر نشریه 110 سازمان برنامه بودجه در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، از اواخر سال 1398 تاکنون

- دبیر کارگروه تدوین دستورالعمل حفاظت ساختمان ها در برابر صاعقه، مصوب شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان، گروه تخصصی برق (دوره ششم)، پاییز 1395
- عضو کارگروه تدوین دستورالعمل اندازه گیری مقاومت الکتروود زمین و مقاومت ویژه خاک، مصوب شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان، گروه تخصصی برق (دوره ششم)، پاییز 1395
- عضو کمیسیون تدوین استاندارد ملی ایران با عنوان "وزارت نفت - حفاظت مخازن ذخیره نفت و گاز در برابر صاعقه" از سال 1398 تاکنون
- دبیر تدوین استاندارد ملی ایران از تاریخ 1396/03/10 بر اساس گواهینامه صادر از اداره کل استاندارد استان تهران به شماره 16/1218
- دبیر تدوین استاندارد ملی به شماره INSO-IEC 62793 با عنوان حفاظت در برابر آذرخش - سامانه های هشدار طوفان آذرخشی، در حال تدوین از سال 1396
- دبیر تدوین استاندارد ملی به شماره INSO-IEC/TR 62713 با عنوان رویه های ایمنی جهت کاهش خطر در خارج از سازه، در حال تدوین از سال 1396
- دبیر تدوین استاندارد ملی به شماره INSO-DIN 18014 با عنوان الکتروود زمین فونداسیون، طراحی، اجرا و مستندسازی، در حال تدوین از سال 1397
- دبیر تدوین/تجدیدنظر استاندارد ملی به شماره INSO 18499 با عنوان قطعات سیستم حفاظت در برابر آذرخش (LPSC) (برقگیر)، شامل 8 قسمت به شرح ذیل، در حال تدوین از سال 1398:
 - قسمت 1: الزامات برای قطعات اتصال
 - قسمت 2: الزامات برای هادی ها و الکتروودهای زمین
 - قسمت 3: الزامات برای جداسازهای فواصل جرقه (ISG)
 - قسمت 4: الزامات برای محکم کننده های هادی ها
 - قسمت 5: الزامات برای حفاظ های بازرسی و درزگیرهای الکتروود زمین
 - قسمت 6: الزامات برای شمارنده های ضربه آذرخش (LSC)
 - قسمت 7: الزامات برای ترکیب های افزودنی برای زمین کردن
 - قسمت 8: الزامات برای قطعات برای سیستم حفاظت صاعقه ایزوله شده

- تهیه پیش نویس استاندارد بهره برداری و نگهداری برای آزمون های میدانی و ارزیابی عایق سیستم های کابل قدرت (نو و کارکرده)، استاندارد شرکت ملی گاز ایران (IGS)، اردیبهشت 1394
- عضو کارگروه تدوین دستورالعمل سیستم های زمین، همبندی و حفاظت صاعقه برای مراکز ارتباطی و فن آوری اطلاعات، استاندارد شرکت ملی گاز ایران (IGS)، در حال تدوین از اسفند 1397

برگزاری همایش، سمینار، کنفرانس و سمپوزیوم های ملی و بین المللی

- مدیر هماهنگی نخستین سمپوزیوم تخصصی سیستم های زمین و صاعقه گیر، 31 تیرماه 1395، مرکز همایش های دانشگاه شهید عباسپور، تهران
- عضو کمیته اجرایی نخستین سمپوزیوم تخصصی تأسیسات الکتریکی فشارضعیف، 7 بهمن 1395، مرکز همایش های دانشگاه شهید عباسپور، تهران
- دبیر اجرایی دومین سمپوزیوم بین المللی سیستم های زمین و حفاظت صاعقه همراه با نمایشگاه جانبی (7EC ISELPS 2017)، 9 شهریورماه 1396، پژوهشگاه نیرو، تهران

دوره های آموزشی برگزار شده

- مرکز آموزش شرکت ملی گاز ایران، دانشگاه صنعتی شیراز، استان فارس، ایران
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ سایت های مخابراتی، 18-20 اردیبهشت 1395
- شرکت ملی گاز ایران، بازرسی و کنترل فنی ستاد، تهران، ایران
 - سمینار آموزشی ارتینگ مخازن ذخیره نفت و گاز، 25 و 27 تیر 1397
 - سمینار آموزشی تجهیزات و فناوری های مدرن در بازرسی فنی تأسیسات الکتریکی، 25 بهمن 1394
- ستاد عملیات شرکت ملی گاز ایران، تهران، ایران
 - سمینار آموزشی معرفی استاندارد عایقی برق، 8 اردیبهشت 1394
 - دوره آموزشی تست های متداول کابل های قدرت، 9-10 دی 1393
- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران / دیسپاچینگ و مخابرات، تهران
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت صاعقه سایت های مخابراتی، 29 مرداد و 19 شهریور 1397
- شرکت پالایش گاز ایلام، شهرستان ایلام، استان ایلام، ایران
 - دوره آموزشی عیب یابی کابل، 16-18 اردیبهشت 1397

- دوره آموزشی تجهیزات الکتریکی در مناطق مستعد انفجار، 23-25 دی 1396
- دوره آموزشی استانداردهای برق، 12-13 شهریور 1396
- دوره آموزشی ایمنی برق صنعتی، 2-3 آبان 1395
- کارگاه آموزشی نگهداری و تعمیرات پیشگویانه تجهیزات برقی، همایش هم اندیشی مدیران و کارشناسان برق شرکت های پالایش گاز ایران، 12 اسفند 1393
- شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد (خانگیران)، شهرستان سرخس، خراسان رضوی
 - دوره آموزشی ایمنی برق تخصصی، 27-29 بهمن 1397
 - دوره آموزشی کیفیت برق، 8-10 دی 1397
 - دوره آموزشی استانداردهای برق، 24-26 آذر 1397
 - دوره آموزشی ایمنی برق، 24-26 شهریور 1397
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 15-17 مهر 1396
 - دوره آموزشی ارتینگ ابزار دقیق، 25-28 تیر 1396
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت صاعقه مخازن نفت و گاز، 24-26 اردیبهشت 1396
 - دوره آموزشی مولدهای برق، 25-28 دی 1395
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 11-14 دی 1395
 - دوره آموزشی سیستم زمین و حفاظت در برابر صاعقه، 16-19 خرداد 1395
 - دوره آموزشی مطالعات سیستم توزیع صنعتی با نرم افزار ETAP، 10-7 آذر 1394
- شرکت پالایش گاز فجر جم، شهرستان جم، استان بوشهر، ایران
 - مشاوره در زمینه تدوین شناسنامه فرآیندهای برقی، 20-22 تیر 1394
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و صاعقه گیرها، 30 دی الی 2 بهمن 1393
 - دوره آموزشی استانداردهای برق، 18-20 آذر 1393
 - دوره آموزشی عیب یابی کابل، 11-13 خرداد 1393
 - دوره آموزشی درایوهای موتورهای الکتریکی، 10-11 تیرماه 1392
- مرکز آموزش شهید بهشتی جم، شهرستان جم، استان بوشهر، ایران
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 15-17 شهریور 1395

- دوره آموزشی مبانی برق، 17-20 خرداد 1394
- شرکت پالایش گاز پارسیان، شهرستان لامرد، استان فارس، ایران
 - دوره آموزشی استانداردهای راه اندازی و نصب تجهیزات الکتریکی، 22-24 تیر 1396
 - دوره آموزشی طراحی و بهینه سازی سیستم های روشنایی، 11-13 خرداد 1395
 - دوره آموزشی نقشه خوانی برق صنعتی، 16-17 آذر 1394
 - دوره آموزشی درایو موتورهای الکتریکی، 26-27 فروردین 1394
 - دوره آموزشی عیب یابی کابل، 25-27 آذر 1393
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 16-18 شهریور 1393
- شرکت پالایش گاز بیدبلند، شهرستان آغا جاری، استان خوزستان، ایران
 - دوره آموزشی مکانیابی عیب کابل ها، 13-15 آذر 1395
 - دوره آموزشی تعمیر و نگهداری باتری ها، 28-30 دی 1394
 - دوره آموزشی اصول حفاظت الکتریکی، 5-7 دی 1394
 - دوره آموزشی استانداردهای برق، 19-21 آبان 1393
 - دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 19-20 مهر 1393
- شرکت پالایش گاز سرخون و قشم، شهرستان بندرعباس، استان هرمزگان، ایران
 - دوره آموزشی تجهیزات برق در مناطق مستعد خطر، 1-2 آذر 1395
 - دوره آموزشی مولدهای برق (ژنراتور سنکرون)، 24-25 آذر 1392
 - دوره آموزشی مولدهای برق (ژنراتور سنکرون)، 17-18 آذر 1392
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه 4 عملیات)، شهرستان مشهد، استان خراسان رضوی
 - دوره آموزشی تعمیر و نگهداری ترانس رکتیفایر، 4-6 مرداد 1394
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه 5 عملیات)، شهرستان شیراز، استان فارس، ایران
 - دوره آموزشی سیستم زمین ابزار دقیق، 1-4 اسفند 1394
 - دوره آموزشی استانداردهای برق، 14-15 اردیبهشت 1394
 - دوره آموزشی تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات الکتریکی، 18-19 مهر 1394
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه 6 عملیات)، شهرستان بندرعباس، استان هرمزگان

- دوره آموزشی مبانی برق، 22-23 مهر 1396
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ ابزار دقیق، 2-4 آذر 1393
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه 9 عملیات)، شهرستان ساری، استان مازندران، ایران
 - دوره آموزشی مدار فرمان، 5-7 شهریور 1397
 - دوره آموزشی عیب یابی کابل ها، 1-2 دی 1394
 - دوره آموزشی ژنراتور اضطراری، 2-4 آذر 1394
 - دوره آموزشی تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات الکتریکی، 17-18 شهریور 1394
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه 10 عملیات)، شهرستان بوشهر، استان بوشهر، ایران
 - دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 24-25 مرداد 1394
- شرکت نفت و گاز اروندان، استان خوزستان، ایران
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 18-20 آبان 1394
- شرکت نفت و گاز پارس، شهرستان عسلویه، استان بوشهر، ایران
 - دوره آموزشی استانداردهای برق، 20-22 خرداد 1393
- پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی، عسلویه، بوشهر
 - دوره آموزشی عیب یابی کابل، 8-10 آبان 1396
- پالایشگاه دوم مجتمع گاز پارس جنوبی، عسلویه، بوشهر
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 1 دی 1395
- شرکت منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، شهرستان عسلویه، استان بوشهر
 - دوره آموزشی طراحی تأسیسات برق ساختمان، 4-6 خرداد 1393
- شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، تهران
 - دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 6 و 13 و 20 و 26 تیر و 9 مرداد 1397
- پژوهشگاه صنعت نفت، شهرستان تهران، استان تهران، ایران
 - دوره آموزشی UPS تخصصی، 23-26 مرداد 1395
 - دوره آموزشی UPS تخصصی، 8-10 خرداد 1395
- مرکز آموزش شرکت ملی نفت ایران، شهرستان محمودآباد، استان مازندران، ایران

- دوره آموزشی اصول حفاظت الکتریکی، 28-30 شهریور 1394
- دوره آموزشی کابل، کابل کشی و مفصل بندی، 26-27 مهر 1393
- دوره آموزشی مولدهای برق (ژنراتور سنکرون)، 11-14 آبان 1392
- دوره آموزشی مولدهای برق (ژنراتور سنکرون)، 23-26 شهریور 1392
- دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 11-13 خردادماه 1392
- مرکز آموزش فنی و تخصصی نفت اصفهان، شهرستان اصفهان، استان اصفهان، ایران
- دوره آموزشی آزمایش های نوعی تجهیزات الکتریکی، 13-14 اردیبهشت 1395
- دوره آموزشی استانداردهای برق، 6-8 اردیبهشت 1395
- دوره آموزشی تعمیر و نگهداری یو پی اس AEG، 29-26 مهر 1394
- دوره آموزشی باتری شارژر کلراید، 22-25 شهریور 1394
- دوره آموزشی مبانی برق و UPS، 18-16 تیر 1394
- دوره آموزشی مبانی برق و UPS، 15-13 تیر 1394
- دوره آموزشی مبانی برق و UPS، 4-2 تیر 1394
- دوره آموزشی مبانی برق و UPS، 31-30 خرداد و 1 تیر 1394
- دوره آموزشی UPS تخصصی، 30-31 فروردین و 1 اردیبهشت 1394
- دوره آموزشی UPS تخصصی، 13-16 دی 1393
- دوره آموزشی مدارهای فرمان الکتریکی، 9-12 شهریور 1393
- دوره آموزشی تجهیزات برق در مناطق مستعد خطر، 29-31 تیر و 1 مرداد 1393
- شرکت پایانه های نفتی ایران (منطقه عملیاتی خارگ)، جزیره خارگ، استان بوشهر
- دوره آموزشی سیم پیچی موتورهای الکتریکی، 5-7 اسفند 1394
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و صاعقه گیرها، 24-26 خرداد 1394
- دوره آموزشی پست های فشارقوی و تجهیزات مربوطه، 25-27 مرداد 1393
- شرکت نفت فلات قاره ایران (منطقه عملیاتی خارگ)، جزیره خارگ، استان بوشهر
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه، 25-28 دی 1397
- شرکت نفت فلات قاره ایران (منطقه عملیاتی بهرگان)، استان بوشهر، ایران

- دوره آموزشی استاندارد نصب و راه اندازی تأسیسات الکتریکی، 26-29 آبان 1392
- شرکت نفت فلات قاره ایران (منطقه عملیاتی سیری)، استان هرمزگان، ایران
- دوره آموزشی استاندارد نصب و راه اندازی تأسیسات الکتریکی، 25-28 مهر 1392
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه عملیاتی رفسنجان)، استان کرمان
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 23-25 بهمن 1396
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه عملیاتی فارس)، شیراز، استان فارس
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 27-29 تیر 1395
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه عملیاتی اصفهان)، اصفهان
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 17-19 آذر 1397
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه خوزستان)، اهواز، خوزستان
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 1-3 آبان 1396
- دوره آموزشی باتری و باتری شارژرها، 14-16 شهریور 1394
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه تهران)، شهر ری، استان تهران
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و صاعقه گیر، 29 آبان – 1 آذر 1396
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و صاعقه گیر، 17-19 مرداد 1394
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه لرستان)، خرم آباد، لرستان
- دوره آموزشی عیب یابی موتورهای الکتریکی، 27-28 دی 1393
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (منطقه مرکزی)، ازنا، مرکزی
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 31 اردیبهشت تا 2 خرداد 1396
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (منطقه عملیاتی آغار و دالان)، شهرستان قیر، استان فارس، ایران
- دوره آموزشی ارتینگ مخابرات، 28-30 خرداد 1397
- دوره آموزشی عیب یابی موتورهای الکتریکی، 13-15 آذر 1394
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (منطقه عملیاتی پارسیان)، شهرستان لامرد، استان فارس، ایران
- دوره آموزشی حفاظت تجهیزات در برابر صاعقه، 5-6 دی 1397
- دوره آموزشی استانداردهای برق، 3-5 مرداد 1397

- دوره آموزشی پیشرفته سیستم ارتینگ، 27-29 اردیبهشت 1397
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 12-13 مهر 1396
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (منطقه عملیاتی نار و کنگان)، شهرستان جم، استان فارس، ایران
- دوره آموزشی عیب یابی کابل، 27-29 آذر 1396
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (منطقه عملیاتی سروستان)، استان فارس، ایران
- دوره آموزشی ارتینگ ابزار دقیق، 3-4 اردیبهشت 1398
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (منطقه عملیاتی سرخون و گشوی جنوبی)، شهرستان بندرعباس، استان هرمزگان، ایران
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 21-22 دی 1394
- دوره آموزشی تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات الکتریکی، 8-10 شهریور 1394
- شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق، خانگیان سرخس، استان خراسان رضوی
- دوره آموزشی مطالعه شبکه برق با کمک نرم افزار ETAP، 31 تیر و 1-2 مرداد 1397
- شرکت پایانه نفتی شمال، شهرستان بهشهر، استان مازندران، ایران
- دوره آموزشی مدارهای فرمان الکتریکی، 15-17 آذر 1393
- شرکت نفت پاسارگاد، تهران
- دوره آموزشی ایمنی برق، 1-2 بهمن 1397
- شرکت پالایش نفت امام خمینی، شازند اراک، استان مرکزی
- دوره آموزشی ارتینگ ابزار دقیق، 20-21 اسفند 1396
- دوره آموزشی ارتینگ و حفاظت مخازن نفت و گاز، 5-6 مرداد 1395
- شرکت پخش فرآورده های استان البرز، کرج
- دوره آموزشی ایمنی برق صنعتی، 21 آذر 1395
- شرکت پالایش نفت کرمانشاه، کرمانشاه
- دوره آموزشی اصول حفاظت و رله، 5-7 اسفند 1396
- دوره آموزشی معرفی واحدهای تولید و توزیع برق، 11-13 آذر 1396
- دوره آموزشی حفاظت موتور، ژنراتور و ترانسفورماتور، 23-25 بهمن 1395

□ شرکت پالایش نفت اصفهان، اصفهان

○ دوره آموزشی ارتینگ ابزار دقیق، 28-29 فروردین 1398

□ شرکت پالایش نفت تبریز، شهرستان تبریز، استان آذربایجان شرقی، ایران

دوره آموزشی اینورترها و باطری شارژرهای صنعتی (برند GUTOR)، 24-22 اردیبهشت 1392

□ شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، شهرستان بافق، استان یزد، ایران

○ دوره آموزشی تجهیزات پست ها و شبکه ها، 7-8 دی 1395

○ دوره آموزشی موتورهای الکتریکی AC، 6-5 دی 1395

○ دوره آموزشی حفاظت مدارات الکتریکی، 24-25 آبان 1395

○ دوره آموزشی تأسیسات الکتریکی، 15-16 آبان 1395

○ دوره آموزشی تعمیر و نگهداری موتورهای AC، 29-28 شهریور 1395

○ دوره آموزشی عیب یابی و نگهداری موتورهای توزین، 21-23 تیر 1395

○ دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 19-20 تیر 1395

○ دوره آموزشی استانداردهای برق، 26-28 بهمن 1394

○ دوره آموزشی روشنایی صنعتی، 17-19 بهمن 1394

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر موتورهای AC، 26-24 آبان 1394

○ دوره آموزشی سرویس و نگهداری موتورهای الکتریکی، 4-6 آبان 1394

○ دوره آموزشی نقشه خوانی برق صنعتی، 7-9 مهر 1394

○ دوره آموزشی روشنایی صنعتی، 4-6 مهر 1394

○ دوره آموزشی شناخت و نگهداری و تعمیر موتورهای AC، 13-11 مرداد 1394

□ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان، شهرستان سیرجان، استان کرمان، ایران

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری سافت استارترها، 29-30 خرداد 1395

○ دوره آموزشی هماهنگی حفاظتی با نرم افزار DIgSILENT، 25-24 خرداد 1395

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری ترانسفورماتور قدرت، 22-23 خرداد 1395

○ دوره آموزشی آشنایی با درایو ACS 800، 6-5 خرداد 1395

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری کلیدهای فشارقوی، 3-4 خرداد 1395

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری باتری شارژر و UPS، 25-26 اردیبهشت 1395

○ دوره آموزشی موتورهای آسنکرون مقدماتی، 31 فروردین و 1 اردیبهشت 1395

○ دوره آموزشی موتورهای AC و DC، 18-19 بهمن 1393

○ دوره آموزشی شناخت انواع کابل ها و عیب یابی آن ها، 23-24 آذر 1393

○ دوره آموزشی شناخت و نگهداری انواع کابل ها، 29-30 آبان 1393

○ دوره آموزشی تابلوهای توزیع انرژی الکتریکی، 24-25 آبان 1393

○ دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 14-15 آبان 1393

○ دوره آموزشی ایمنی برق صنعتی، 28-29 مهر 1393

○ دوره آموزشی موتورهای AC و DC، 22-24 مهر 1393

○ دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 2-3 مهر 1393

○ دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 1-2 شهریور 1393

○ دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 7-9 دی 1392

□ شرکت آلومینای ایران، شهرستان جاجرم، استان خراسان شمالی، ایران

دوره آموزشی تابلوهای توزیع و اصول بهره برداری از آن ها، 10-11 آذر 1393

□ شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، شهرستان بافق، استان یزد، ایران

○ دوره آموزشی تجهیزات پست ها و شبکه ها، 7-8 دی 1395

○ دوره آموزشی موتورهای الکتریکی AC، 5-6 دی 1395

○ دوره آموزشی حفاظت مدارات الکتریکی، 24-25 آبان 1395

○ دوره آموزشی تأسیسات الکتریکی، 15-16 آبان 1395

○ دوره آموزشی تعمیر و نگهداری موتورهای AC، 28-29 شهریور 1395

○ دوره آموزشی عیب یابی و نگهداری موتورهای توزین، 21-23 تیر 1395

○ دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 19-20 تیر 1395

○ دوره آموزشی استانداردهای برق، 26-28 بهمن 1394

○ دوره آموزشی روشنایی صنعتی، 17-19 بهمن 1394

○ دوره آموزشی شناخت و تعمیر موتورهای AC، 24-26 آبان 1394

- دوره آموزشی سرویس و نگهداری موتورهای الکتریکی، 4-6 آبان 1394
- دوره آموزشی نقشه خوانی برق صنعتی، 7-9 مهر 1394
- دوره آموزشی روشنایی صنعتی، 4-6 مهر 1394
- دوره آموزشی شناخت و نگهداری و تعمیر موتورهای AC، 11-13 مرداد 1394
- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان، شهرستان سیرجان، استان کرمان، ایران
- دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری سافت استارترها، 29-30 خرداد 1395
- دوره آموزشی هماهنگی حفاظتی با نرم افزار DIgSILENT، 24-25 خرداد 1395
- دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری ترانسفورماتور قدرت، 22-23 خرداد 1395
- دوره آموزشی آشنایی با درایو ACS 800، 5-6 خرداد 1395
- دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری کلیدهای فشارقوی، 3-4 خرداد 1395
- دوره آموزشی شناخت و تعمیر و نگهداری باتری شارژر و UPS، 25-26 اردیبهشت 1395
- دوره آموزشی موتورهای آسنکرون مقدماتی، 31 فروردین و 1 اردیبهشت 1395
- دوره آموزشی موتورهای AC و DC، 18-19 بهمن 1393
- دوره آموزشی شناخت انواع کابل ها و عیب یابی آن ها، 23-24 آذر 1393
- دوره آموزشی شناخت و نگهداری انواع کابل ها، 29-30 آبان 1393
- دوره آموزشی تابلوهای توزیع انرژی الکتریکی، 24-25 آبان 1393
- دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 14-15 آبان 1393
- دوره آموزشی ایمنی برق صنعتی، 28-29 مهر 1393
- دوره آموزشی موتورهای AC و DC، 22-24 مهر 1393
- دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 2-3 مهر 1393
- دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 1-2 شهریور 1393
- دوره آموزشی ترانسفورماتور قدرت، 7-9 دی 1392
- شرکت آلومینای ایران، شهرستان جاجرم، استان خراسان شمالی، ایران
- دوره آموزشی تابلوهای توزیع و اصول بهره برداری از آن ها، 10-11 آذر 1393
- شرکت سیمان شاهرود، شاهرود، سمنان

- دوره آموزشی الکتروموتورهای AC و DC، 21 تیر 1396
- شرکت سیمان آبیک، کرج، استان البرز
- دوره آموزشی ارتینگ ابزار دقیق و سایزینگ کابل قدرت، 4 و 10-11 اسفند 1395
- شرکت سیمان فارس نو، شهرستان شیراز، استان فارس، ایران
- دوره آموزشی سرویس و نگهداری باتری، باتری شارژر و UPS، 20-21 شهریور 1395
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 4-5 بهمن 1394
- شرکت سیمان تهران، شهرستان تهران، استان تهران، ایران
- دوره آموزشی آشنایی با سیم کشی تابلوهای برق، 5 و 7 و 12 بهمن 1393
- دوره آموزشی اصول کابل کشی، 5 و 7 بهمن 1392
- شرکت سیمان دورود، شهرستان دورود، استان لرستان، ایران
- دوره آموزشی تعمیر و نگهداری و تست ترانسفورماتور، 12-13 آذر 1393
- دوره آموزشی تعمیر و نگهداری الکتروموتورهای فشارقوی، 16-17 مهر 1393
- شرکت کشت و صنعت سلمان فارسی، اهواز، استان خوزستان
- دوره آموزشی سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه، 24-26 مهر 1396
- شرکت گلوکوزان، شهرستان قزوین، استان قزوین، ایران
- دوره آموزشی ایمنی برق صنعتی، 9 اسفند 1394
- شرکت خمیر مایه و الکل رازی، شهرستان اهواز، استان خوزستان، ایران
- دوره آموزشی تابلوهای الکتریکی، 11-12 بهمن 1394
- شرکت پتروشیمی مهاباد، مهاباد، استان آذربایجان غربی
- دوره آموزشی مدار فرمان، 29-30 بهمن 1396
- شرکت پتروشیمی نوری (برزویه)، عسلویه، استان بوشهر
- دوره آموزشی ارتینگ مخازن ذخیره نفت و گاز، 22-23 آبان 1396
- شرکت پتروشیمی لاله، ماهشهر، استان خوزستان
- دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 18-19 دی 1395
- شرکت پتروشیمی تخت جمشید، ماهشهر، استان خوزستان

- دوره آموزشی مبانی برق و حفاظت الکتریکی، 30-29 مهر 1395
- دوره آموزشی مبانی برق و حفاظت الکتریکی، 15-14 مرداد 1395
- مجتمع پتروشیمی پلیمر کرمانشاه، کرمانشاه
- دوره آموزشی کنترل دور موتور، 30 بهمن الی 2 اسفند 1395
- موسسه نوآوران صنعت پویای پیشرو (پتروشیمی رازی، ماهشهر)، تهران، ایران
- دوره آموزشی طراحی سیستم های اتصال به زمین، ارتینگ، 20-21 دی 1393
- شرکت پتروشیمی مهاباد، مهاباد، استان آذربایجان غربی
- دوره آموزشی مدار فرمان، 30-29 بهمن 1396
- شرکت پتروشیمی نوری (برزویه)، عسلویه، استان بوشهر
- دوره آموزشی ارتینگ مخازن ذخیره نفت و گاز، 23-22 آبان 1396
- شرکت پتروشیمی لاله، ماهشهر، استان خوزستان
- دوره آموزشی نقشه خوانی برق، 18-19 دی 1395
- شرکت پتروشیمی تخت جمشید، ماهشهر، استان خوزستان
- دوره آموزشی مبانی برق و حفاظت الکتریکی، 30-29 مهر 1395
- دوره آموزشی مبانی برق و حفاظت الکتریکی، 15-14 مرداد 1395
- مجتمع پتروشیمی پلیمر کرمانشاه، کرمانشاه
- دوره آموزشی کنترل دور موتور، 30 بهمن الی 2 اسفند 1395
- موسسه نوآوران صنعت پویای پیشرو (پتروشیمی رازی، ماهشهر)، تهران، ایران
- دوره آموزشی طراحی سیستم های اتصال به زمین، ارتینگ، 20-21 دی 1393
- شرکت فکور صنعت، تهران
- دوره آموزشی طراحی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه به کمک نرم افزار CDEGS، 3 مرداد و 14 و 21 شهریور و 4 و 17 و 24 مهر و 1 آبان 1397
- شرکت ذوب آهن اصفهان، اصفهان
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه سایت های مخابراتی، 14-16 مرداد 1397
- شرکت آلومینیوم سازی اراک (ایرالکو)، اراک، استان مرکزی

- دوره آموزشی ایمنی برق پست های فشارقوی، 25 آذر 1396
- دوره آموزشی ایمنی برق پست های فشارقوی، 20 مهر 1396
- دوره آموزشی ایمنی برق پست های فشارقوی، 19 مهر 1396
- دوره آموزشی ایمنی برق پست های فشارقوی، 18 مهر 1396
- فولاد هرمزگان، بندرعباس، استان هرمزگان
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه، 25-26 شهریور 1396
- پروژه ایران مال، تهران
- دوره آموزشی برقگیر حفاظتی، 24 اردیبهشت و 2 خرداد 1398
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اردبیل، اردبیل
- دوره آموزشی سیستم های حفاظت صاعقه، ارزیابی ریسک و برقگیرهای حفاظتی، 30-31 فروردین 1397
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خوزستان - شهرستان ماهشهر، ماهشهر، خوزستان
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و همبندی ساختمان، 19-20 بهمن 1396
- شرکت کیسون - پروژه ایران مال، تهران
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه، 20 و 26 آذر و 4 دی 1396
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کردستان - شهرستان بانه، بانه، استان کردستان
- سمینار آموزشی ارت تستر و روش های اندازه گیری، 16 آذر 1396
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم، قم
- دوره آموزشی سیستم حفاظت صاعقه، 15-16 شهریور 1397
- دوره آموزشی مطالعه مدیریت ریسک صاعقه، 21 و 28 مهر 1396
- سازمان تنظیم مقررات رادیویی، تهران
- دوره آموزشی سیستم های ارتینگ و حفاظت صاعقه، 14 و 21 آذر و 5 و 10 دی 1396
- شرکت پویندگان راه سعادت، تهران
- دوره آموزشی مبانی برق، ایمنی و سیستم های ارتینگ، 17 و 19 دی 1397
- صنایع شهید باکری، تهران
- دوره آموزشی ایمنی برق، 7 تیرماه 1397

□ صنایع دفاعی پارچین، تهران

○ دوره آموزشی ایمنی تابلو برق، 21 اردیبهشت 1396

□ شرکت کیفیت آزما اسپادانا (وزارت دفاع)، تهران

○ دوره آموزشی سیستم های حفاظت صاعقه، 21، 28 بهمن و 5 و 16 اسفند 1395

□ شرکت صبا باتری، صنایع شهید گوهری، اسلامشهر، استان تهران

○ دوره آموزشی کیفیت برق، 9 مهر 1397

دوره آموزشی سرویس و نگهداری باتری، باتری شارژر و UPS، 3-4 مهر 1395

