

بسمه تعالی

۱- مشخصات فردی :	
نام : کریم	نام خانوادگی : روشن میلانی
محل تولد : اسکو (میلان)	محل کار : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی
آدرس محل کار : تبریز- بلوار استاد شهریار- خیابان گلکار- کدپستی ۳۸۸۸۸-۵۱۵۶۹	
تلفن محل کار : ۰۴۱-۳۳۳۸۵۰۰۵	آدرس الکترونیکی :
kr_milani@yahoo.com Roshanmilani@Ezepdico.ir	

۲- سوابق تحصیلی :
لیسانس : رشته برق قدرت - دانشگاه: تبریز- سال اخذ مدرک : ۱۳۶۹ - معدل : ۱۳/۴۳
فوق لیسانس: رشته صنایع-گرایش:مدیریت سیستمها و روشها - دانشگاه: صنعتی شریف- سال اخذ مدرک: ۱۳۷۸- معدل: ۱۷/۶۷
فوق لیسانس: رشته برق-گرایش: قدرت- دانشگاه: تبریز- سال اخذ مدرک: ۱۳۸۸- معدل: ۱۶/۸۷

۳- سوابق کاری و تجربی :					
ردیف	عضویت در گروه های تخصصی	مدت	عنوان پست	محل خدمت	شرح فعالیت
۱	کارشناسی	۷۳/۲/۱	کارشناس مطالعات شبکه	معاونت مهندسی	مطالعات و برنامه ریزی
۲	نظام مهندسی	۷۶/۳/۱	عضو	استان آذربایجان شرقی	کنترل و طراحی تأسیسات الکتریکی ساختمانها
۳	کارشناس مسئول	۷۶/۶/۳۱	کارشناس طراحی و مکانیزاسیون شبکه	معاونت مهندسی شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	نرم افزارهای مهندسی
۴	مجری	۸۲/۹/۸	مدیریت مجری طرح جامع	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	تهیه و مطالعات پروژه طرح جامع
۵	مدیریت امور	۸۲/۱/۱	مدیر امور طراحی و نظارت	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	طراحی و نظارت بر پروژه های توزیع برق
۶	مهندس مشاور پروژه	۸۲	مهندسی مشاور و مجری پروژه	شرکت برق منطقه ای آذربایجان	طرح ۲۰ ساعته چاههای آب کشاورزی
۷	هیئت ممیزی آثار علمی	۸۳/۱	عضو	شرکت برق منطقه ای آذربایجان	بررسی مقالات و آثار علمی ارایه شده توسط همکاران صنعت برق جهت اعطا پاداش

۸	کمیته تخصصی تعیین و کاهش تلفات	۸۳/۱۰/۶	عضو	توانیر _ مدیریت توزیع	تدوین دستورالعمل و روش های کاهش تلفات بخش توزیع کشور
۹	کمیته تشخیص صلاحیت تولید کنندگان کالاهای صنعت برق	۸۳/۱۰	کارشناس خبره	شرکت توانیر معاونت بهره برداری و دفتر استانداردها	کارشناس بررسی صلاحیت خرید صنعت سیم و کابل
۱۰	کمیته تخصصی توانیر مطالعات طرح جامع	۸۴/۵	عضو	توانیر _ مدیریت توزیع	استخراج مطالعات طرح جامع
۱۱	بازار توان راکتیو	۸۴/۶	عضو	هیأت تنظیم بازار برق ایران	نحوه راه اندازی بازار توان راکتیو
۱۲	مجری اندازه گیری کیفیت برق	۸۴	رئیس کمیته و مجری	شرکت توزیع برق استان آذربایجانشرقی	مجری طرح اندازه گیری کیفیت برق
۱۳	همکاری در سطح ملی	۱۳۸۵/۱	همکاری در دفتر مهندسی	مدیریت توزیع - توانیر تهران	همکار بخش فنی و مهندسی و کمیته های تخصصی
۱۴	نظارت عالی	۱۳۸۵/۱۱	ناظر تاسیسات الکتریکی	قطار شهری (مترو) تبریز	نظارت بر کابل کشی ۲۰KV پست ائل گلی تا پستهای تراکشن ۱ و ۳
۱۵	مشاور فنی و تحقیقاتی	۱۳۸۵/۱	تحقیقات و توسعه فنی	بنیاد شهید (سیمکات تبریز)	کابل های خود نگهدار - سمینار تخصصی - اخذ تایپ تست ACSR و برآق آلات - استانداردهای هوایی روکش دار
۱۶	کمیته تخصصی هادی ها و کابل های توانیر (هادی روکش دار و کابل خودنگهدار)	۱۳۸۷	سرگروه کمیته	شرکت توانیر و دبیرخانه کمیته تدوین مشخصات فنی کالاهای کثیرالمصرف توزیع	تدوین دستورالعمل های ارزیابی فنی و الزامات هادی ها (AAAC, ACSR) و مسی و خودنگهدار
۱۷	ارزیابی مهندسی	۱۳۸۷	ارزیابی حوزه مهندسی	شرکت توانیر	ارزیابی عملکرد شرکت های توزیع نیروی برق کشور
۱۸	کار گروه مهندسی و توسعه فناوری	۱۳۸۹	عضو کمیته	شرکت توانیر - معاونت هماهنگی توزیع	ابلاغیه معاونت هماهنگی توزیع کیفیت خصوصی سازی شرکت های توزیع
۱۹	تجدید نظر قانون حریم بخش توزیع صنعت برق ایران	۱۳۸۹	عضو کمیته و همکار پروژه	دانشگاه تبریز - توانیر	همکاری در تجدید نظر قوانین حریم شبکه های توزیع
۲۰	تدوین استاندارد ملی کابل خودنگهدار و هادی های روکش دار	۱۳۸۹	همکار و دبیر پروژه	دانشگاه تبریز - توانیر	پیش نویس استاندارد ملی شبکه های هوایی روکش دار و عایق شده
۲۱	معاونت	۱۳۹۰	معاونت برنامه ریزی و مهندسی	شرکت توزیع برق استان آذربایجانشرقی	برنامه ریزی و کلیه فعالیتهای مهندسی شبکه توزیع
۲۲	نماینده وزیر نیرو در کمیته ملی کاهش تلفات	۱۳۹۳	عضو	شرکت توانیر	تعیین اولویت های اقدامات برای کاهش تلفات
۲۳	توسعه رویکردهای مهندسی در صنعت توزیع برق	۱۳۹۶	عضو	شرکت توانیر	عضو هیئت اندیش ورز

۴- الف-تالیفات (کتب و جزوات) :

ردیف	تألیف	موسسه منتشر کننده	عنوان کتاب	تاریخ چاپ
۱	تهیه و گردآوری	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانشرقی	روغن ترانسفورماتور	۱۳۷۳/۹
۲	تهیه و گردآوری	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانشرقی	تلفات انرژی الکتریکی و ضرورت کاهش آن	۱۳۷۳/۹
۳	تهیه و تنظیم	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانشرقی	جزوه جزئیات آرایش های سرتیر	۱۳۷۵
۴	تالیف	موسسه آموزش عالی - علمی کاربردی صنعت آب و برق	خطوط هوایی شبکه های توزیع برق - تجهیزات و طراحی	چاپ اول ۱۳۸۱ چاپ ششم ۱۳۸۹
۵	تهیه نرم افزار تخصصی	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجانشرقی	نرم افزار؛ تخصصی طراحی خطوط هوایی ۲۰ کیلوولت	۱۳۷۹
۶	تالیف	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی	افزایش پایداری شبکه های توزیع برق	بهار ۱۳۸۷
۷	تصنیف	دانشگاه تبریز	شبکه های توزیع برق هوایی روکش دار و عایق شده	چاپ اول ۱۳۹۰ چاپ سوم ۱۳۹۴
۸	تالیف	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی - دانشگاه تبریز	اجرا و بهره برداری خطوط هوایی توزیع برق کابل فاصله دار	۱۳۹۵
۹	ترجمه	انجمن صنفی کارفرمایی شرکت های توزیع نیروی برق	تلفات فنی و غیر فنی در شبکه های توزیع نیروی برق - گزارش کارگروه کاهش تلفات سیرد بین المللی	۱۳۹۸

۴-ب-تالیفات (مقالات) :

ردیف	نام کنفرانس یا محل چاپ	عنوان مقاله	تاریخ آرایه
۱	سمینار تخصصی ترانسفورماتورهای قدرت - برق منطقه ای آذربایجان	بارگیری بهینه در ترانسفورماتورهای قدرت	خرداد ماه ۱۳۷۳
۲	پنجمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	اصول انتخاب و برآورد ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع	خرداد ماه ۱۳۷۴
۳	پنجمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	بکارگیری بهینه از ترانسفورماتورهای توزیع	خردادماه ۱۳۷۴
۴	اولین سمینار تخصصی کارآیی تجهیزات الکتریکی در مناطق سردسیر	کارآیی روغن های عایقی در مناطق سردسیر	خردادماه ۱۳۷۴
۵	گنجینه دانایی - نخستین جشنواره نشر برتر صنعت برق ایران	بهینه سازی الگوی مصرف برق در مناطق گرمسیر	۱۳۷۹
۶	سمینار تخصصی کاهش تلفات - دانشگاه پلی تکنیک تهران	بهره برداری بهینه از خازن های سوچ شونده در شبکه توزیع	۱۳۸۰
۷	کنفرانس بین المللی مسایل فنی و مهندسی قدرت (جوارلی - باکو) TPE 2002	IMPACT OF THE REACTIVE POWER COMPENSATION IN THE PRESENCE OF ARMONICS	April 2002
۸	هفتمین کنفرانس شبکه های توزیع - تهران	روش تشخیص صحت عملکرد برقیهای شبکه های توزیع	۱۳۸۱
۹	ماهنامه علمی تخصصی صنعت برق شماره ۹۵ و ۹۶	هزینه های خدمات توزیع برق	۱۳۸۳
۱۰	18th Int. Conf. on Elec. Distribution CIRED-2005	Optimal Selection of Conductors In Radial Distribution System With Varying Load	June 2005
۱۱	نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق - تهران	جایابی همزمان سکسیونرها و نقاط مانور در شبکه های توزیع الکتریکی	آذر ۱۳۸۳
۱۲	دهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	هادیهای هوایی روکش دار - نسل آینده خطوط توزیع در ایران	اردیبهشت ۱۳۸۴
۱۳	مجله سیم و کابل شماره نوزدهم صفحه ۳۲ الی ۳۵	تکنیک های روکش دار کردن هادیهای هوایی	۱۳۸۴
۱۴	چهارمین همایش ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنعت برق	نقش روکش دار کردن هادیهای هوایی ششمه های توزیع در افزایش ایمنی در صنعت برق	۱۷ اسفند ۸۴
۱۵	IEEE, ISEI 2006, Canada	Insulation Effects And Characteristics Of Xlpe Covered Overhead Conductors In Low And Medium Voltage Power Distribution System In Iran	2006
۱۶	کنفرانس بین المللی مسائل فنی و مهندسی قدرت (آنکارا - ترکیه) TPE_2006	Reduce Technical & Economical Problems of Power Distribution Overhead Lines Using Covered Conductors.	June_2006
۱۷	کنفرانس بین المللی مسائل فنی و مهندسی قدرت (آنکارا - ترکیه) TPE_2006	State of the art application of covered conductors in IRAN	Jane_2006
۱۸	مجله صنعت برق - فروردین و اردیبهشت ۸۵ شماره ۱۱۸ صفحه ۱۸ الی ۲۳	یکپارچه سازی تحول های نوین با سیستم اتوماسیون توزیع	اردیبهشت ۸۵
۱۹	19th International Conference on Electricity Distribution CIRED 2007	CALCULATION OF MECHANICAL STRESSES IN HERMETICALLY SEALED TRANSFORMERS	May21~24 2007
۲۰	International Conference on Renewable Energies and Power Quality(ICEPQ'2007)	"Analysis of System Failure in CNG site"	28th ~30th March 2007

۲۱	ششمین همایش ملی انرژی	روند اجرا و تحلیل نتایج فنی-اقتصادی پروژه ملی کاهش تلفات شبکه توزیع شهرستان بناب	۲۳ و ۲۲ خرداد ۸۶ تهران
۲۲	سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع کشور	ارایه نتایج علمی اولین تولید آلومینیوم آلیاژی ۵۰۰۵ در ایران و کاربرد آن در شبکه های توزیع	اردیبهشت ماه ۸۷
۲۳	پانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	بررسی اقتصادی بارگیری هادیهای هوایی غیر لخت در شبکه های فشار متوسط	اردیبهشت ۸۹
۲۴	پانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	اجرای سیستم مدیریت ولتاژ در شرکت های توزیع برق	اردیبهشت ۸۹
۲۵	پانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	طراحی و نصب اولین خط هوایی کابل فاصله دار ۲۰ کیلوولت در ایران	اردیبهشت ۸۹
۲۶	پانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	مشکلات فرا روی شبکه های کابل خودنگهدار فشار ضعیف ناشی از کانکتورهای انشعاب غیر استاندارد	اردیبهشت ۸۹
۲۷	CIRE 2011, 21 th Intl. Conf on Elect. Dist. Frankfurt, Germany	DESIGN AND INSTALLATION OF FIRST 20kV SPACER CABLE IN IRAN	6-9 June 2011
۲۸	PIUC 2012	مدیریت انتقال تکنولوژی طراحی یراق آلات و ساخت تجهیزات خطوط هوایی کابل فاصله دار شبکه های توزیع برق ایران	۹۱/۸/۱
۲۹	اولین همایش ارتباط صنعت برق با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی	شبکه کابل فاصله دار تجربه موفق ارتباط صنعت و دانشگاه	۹۱/۱۰/۱
۳۰	هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	ضرورت تولید و استفاده از کابل های خودنگهدار فشار ضعیف استاندارد	۱۰-۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۱	هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	مبانی بازنگری حریم شبکه های توزیع برق هوایی ایران	۱۰-۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۲	هیجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	ضرورت تولید و استفاده از کابل خودنگهدار فشار ضعیف استاندارد	۹۲/۲/۱
۳۲	22nd International Conference & Exhibition on ELECTRICITY Dis. CIRED-2013 Stockholms Sweden	DESIGN AND MASS PRODUCTION OF MEDIUM VOLTAGE SPACERS	10-13 June 2013
۳۴	22nd International Conference & Exhibition on ELECTRICITY Dis. CIRED-2013 Stockholms Sweden	Management and Operation of electricity Distribution networks on Geographic information system platform	10-13 June 2013
۳۵	دومین کنفرانس منطقه ای سیرد	Approching to NZEB by dsm techniques and renewable energies in an office bulding	۹۲/۱۰/۱
۳۶	دومین کنفرانس منطقه ای سیرد	A novel power tarrif model for the future smart home in iran	۹۲/۱۰/۱
۳۷	9th IC TPE-2013 Isik University & Istanbul Techical University Istanbul , Turkey	Voltagr Management system Performance In Electric Power Distribution Companies	9-11 Sep 2013
۳۸	IC TPE-2013 Isik University & Istanbul Techical University Istanbul , Turkey	Multistage Electric Distribution networks Expansion Planning	9-11 Sep 2013
۳۹	دومین همایش ارتباط صنعت برق و دانشگاه ها و مراکز آموزشی	ضرورت استفاده از کابل خودنگهدار و فشار ضعیف استاندارد (۵سیمه) با ملاحظات مکانیکی آن	۹۲/۷/۱
۴۰	دومین همایش ارتباط صنعت برق و دانشگاه ها و مراکز آموزشی	انتقال دانش فنی و اجرای اولین خط هوایی کابل فاصله دار شبکه های توزیع برق ایران	۹۲/۷/۱

۹۳/۲/۱	بررسی و پتانسیل سنجی برق رسانی به روستاهای مستعد بی برق آذربایجان شرقی با استفاده از سیستم فتوولتائیک	اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور	۴۱
۹۳/۳/۱	ارزیابی سلول های خورشیدی راندمان بالا با تکنولوژی نانو	دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی	۴۲
۹۳/۴/۱	الزامات فنی و اجرایی برای پارکینگ خورشیدی	چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک	۴۳
۹۳/۷/۱	تجارب بهره برداری بهینه از سامانه های فتوولتائیک متصل به شبکه	سومین همایش منطقه ای بهره برداری و دیسپاچینگ تبریز	۴۴
۹۳/۱۱/۱	Optimaloperation and inspection of on grid solar parking a case study	سومین کنفرانس منطقه ای سیرد	۴۵
اردیبهشت ۹۴	بررسی خطای کنتورهای دیجیتال در اندازه گیری انرژی الکتریکی تحت اغتشاشات هارمونیکی	بیستمین کنفرانس شبکه های توزیع برق	۴۶
اردیبهشت ۹۴	کاهش شعاع تغذیه پست های توزیع، راهکار موثر و کم هزینه در کاهش تلفات شبکه های فشار ضعیف	بیستمین کنفرانس شبکه های توزیع برق	۴۷
اردیبهشت ۹۴	مکان یابی بهینه مولدهای تولید پراکنده در سطح فیدرهای توزیع برق آذربایجان شرقی	بیستمین کنفرانس شبکه های توزیع برق	۴۸
آذر ۹۴	تحلیل فنی و اقتصادی خازن های فشار متوسط در فیدرهای هوایی برای کاهش تلفات	سی امین کنفرانس بین المللی برق	۴۹
آذر ۹۴	مکان یابی بهینه خازن های فشار متوسط با استفاده از GIS در راستای حرکت جهادی کاهش تلفات	سومین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت آب و برق	۵۰
آذر ۹۴	باز آرایشی تصادفی فیدرهای شبکه توزیع توسط تابع چند هدفه با استفاده از GIS	سومین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت آب و برق	۵۱
دی ۹۴	باز آرایشی و تجدید ساختار شبکه های توزیع برق در راستای حرکت جهادی کاهش تلفات	چهارمین کنفرانس منطقه ای سیرد	۵۲
July 2015	Iran uses spacer cable	T&D World Transmission & Distribution World	۵۳
June 2017	Management and analysis of base transceiver stations power quality parameters and assessment of its Unfavourable effects on iran distribution systems.	24nd International Conference & Exhibition on ELECTRICITY Dis. CIRED-2017 Stockholms Sweden	۵۴

۵- تجربیات پژوهشی و اختراعات :

ردیف	عنوان پروژه یا موضوع فعالیت	مدت	کارفرما	محل اجرای پروژه
۱	پروژه تحقیقاتی سیستم قطاربرقی تبریز-جلفا	۱۲ ماه ۱۳۷۲	جهاد دانشگاهی تبریز	تبریز- راه آهن
۲	اثرات هارمونیک لامپ های کم مصرف در شبکه برق	اسال ۱۳۷۴	شرکت برق منطقه ای آذربایجان	تبریز- برق منطقه ای آذربایجان
۳	مشاور و نظارت در امور آموزشی و تجهیز نیروی انسانی	۹ ماه ۱۳۷۱	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	آموزش شرکت ملی پتروشیمی ایران- تهران
۴	ساخت و تولید نمونه هادی های هوایی روکشدار شبکه های توزیع و تدوین مشخصات فنی	۱۳۸۳ ۱۸ ماه	شرکت برق منطقه ای آذربایجان	سیمکات تبریز و مراغه
۵	مقایسه فنی واقتصادی هادیهای روکشدار هوایی در خطوط فشار متوسط	۱۲ ماه ۱۳۸۴	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان	گروه مهندسی شبکه
۶	تحقیق و توسعه- اخذ تایپ تست کابل های خود نگهدار نول و مسنجر مشترک آلومینیوم آلیاژی	۱۲ ماه ۱۳۸۵	شرکت تولیدی سیم و کابل تبریز	سیمکات تبریز
۷	توسعه استفاده از کابل های خودنگهدار فشار ضعیف	۱۳۸۸	شرکت توزیع نیروس برق تهران بزرگ	مدیریت توسعه مهندسی شبکه
۸	اجرای اولین شبکه خط هوایی کابل فاصله دار فشار متوسط ایران	۱۳۸۹	شرکت توانیر- شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	شرکت سرمایه گذاری خارجی - تبریز
۹	تجدید نظر قانون حریم بخش توزیع برق ایران	۱۳۸۹	توانیر- دانشگاه تبریز	معاونت هماهنگی توزیع توانیر
۱۰	تدوین پیش نویس استاندارد ملی هادی های هوایی روکش دار و عایق شده (خودنگهدار)	۱۳۸۹	توانیر- دانشگاه تبریز	معاونت هماهنگی توزیع توانیر
۱۱	امکان سنجی جایگزینی کابل آلومینیومی به جای کابل های مسی	۱۳۸۹	دانشگاه تبریز	تبریز
۱۲	ایستگاههای شارژ خودروهای تمام برقی	۱۳۹۶	شرکت توزیع برق استان آذربایجان شرقی	تبریز

۶- شرکت در کنفرانس ها و همایش ها بعنوان داور یا مستمع آزاد :

ردیف	داور پروژه	ناظر پروژه	بازرسی فنی	عنوان پروژه / موارد داوری شده / بازرسی	مدت (ماه)	نام کارفرمای پروژه
۱	✓			تألیف جزوه آموزشی طراحی خطوط انتقال	۵ ماه	سازمان سازندگی و آموزش وزارت نیرو
۲		✓		ناظر امور های برق میانه وهادیشهر	۱۲ ماه ۱۳۷۸	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۳		✓		ناظر پروژه های امور برق اهر ، کلیبر و هریس	۱۲ ماه ۱۳۷۷	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۴			✓	بازرسی وانجام آزمونهای استاندارد بین المللی بر روی تجهیزات خریداری شده از آلستوم _ فرانسه	۱۱/۴/۸۱ یک هفته	برق منطقه ای آذربایجان_ ۲۰ساعته چاههای کشاورزی
۵			✓	بازرسی وانجام آزمونهای استاندارد بین المللی بر روی تجهیزات خریداری شده از GE - اسپانیا	۲/۴/۸۱ یک هفته	برق منطقه ای آذربایجان_ ۲۰ساعته چاههای کشاورزی
۶			✓	تست و آزمایش جاری و کارخانه ای سکسیونر واتوریکلوزر های خریداری شده- کره جنوبی	۱۴/۱/۸۳ - ۱۰ روز	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۷	✓			توسعه فناوری وساخت داخل توانیر	۱۳۸۴	دانش فنی _ شرکت متن توسعه فناوری وساخت داخل توانیر
۸		✓		مطالعه امکان سنجی روشهای مختلف اتوماسیون شبکه توزیع برق آذربایجان	۲۹/۱/۸۵ - یکسال	شرکت برق منطقه ای آذربایجان
۹	✓	✓	✓	عضویت در تدوین استانداردهای الکتریکی (شبکه های توزیع) موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	۸۵/۸/۱	
۱۰	✓			داور علمی کنفرانس های شبکه های توزیع کشور	از سال ۱۳۸۵	دبیرخانه علمی کنفرانس های توزیع انجمن مهندسی برق الکترونیک ایران
۱۱			✓	بازرسی و تست عملکردی اتوریکلوزرهای خریداری شده از TAVRIDA Elec. کشور اکراین(سواستاپل)	۱۱/۵/۸۶ ۱۰ روز	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۱۲		✓		داور و هیئت علمی کنفرانس های بین المللی برق - توانیر	از سال ۱۳۸۵	دبیرخانه کنفرانس بین المللی
۱۳		✓		عضویت در کمیته شبکه های توزیع و کنفرانس بین المللی و کارگروه تخصصی کنفرانس CIRED	از سال ۱۳۸۷	دبیرخانه بین المللی - کمیته شبکه های توزیع
۱۴			✓	بازدید از آزمایشگاه برآق آلات شرکت ENSTO - فنلاند	۴/۹۰ سه روز	کمیته تدوین استاندارد برآق آلات و تجهیزات خودنگهدار و روکش دار- توانیر

۷- سوابق تدریس :

ردیف	محل برگزاری	مدت	عنوان دوره	برگزار کننده
۱	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	۷۷/۸/۲	طراحی خطوط هوایی ۲۰ کیلوولت	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۲	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان		طراحی سیستم های نوین شبکه های توزیع	گروه مهندسی شبکه
۳	شرکت برق منطقه ای تهران	۸۳/۹/۱۱ و ۸۴/۲/۱۴ و ۱۲	دوره آموزشی ویژه ناظرین شبکه های توزیع	موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق
۴	توزیع برق آذربایجان غربی	۸۳/۸/۲۸	استاندارد خطوط هوایی شبکه های توزیع	موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق
۵	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان	۸۲/۶/۱۵ و ۸۳/۷/۱۵	تاسیسات الکتریکی ایستگاه پمپاژ	گروه عمران - آب
۶	شرکت توزیع برق تبریز	۸۳/۵/۱۹ و ۲۰	کاربرد نرم افزار تخصصی طراحی خطوط هوایی شبکه های توزیع برق	واحد آموزش توزیع تبریز
۷	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان	۸۱/۸/۱۱	طراحی شبکه های هوایی توزیع برق	مجتمع آذربایجان
۸	مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان	۸۳/۹/۲۹ و ۸۴/۱۰/۳	محاسبه و تنظیم رله های کلیدهای اتوماتیک	مجتمع آذربایجان
۹	برق منطقه ای سیستان و بلوچستان	۸۴/۲/۲۲ و ۲۳	دوره آموزشی استاندارد خطوط هوایی شبکه های توزیع	موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق
۱۰	توزیع برق آذربایجان غربی	۸۴/۲/	استاندارد برقگیرهای ۲۰ کیلوولت و کات اوت فیوز	مجتمع سازندگی و آموزش آذربایجان - واحد ارومیه
۱۱	واحد آموزشی تهران	۸۵/۳/۲۳ و ۲۴ و ۸۵/۵/۲۴ و ۲۵	دوره تخصصی هادیهای هوایی روکش دار	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق
۱۲	توزیع نیروی برق مشهد	۸۵/۴/۲۰	طراحی و نظارت بر شبکه های توزیع	منیران
۱۳	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	۸۵/۵/۱۵	آشنایی با استانداردها، روشهای تولید و نحوه نصب و اجرای هادیهای روکش دار	برق منطقه ای آذربایجان
۱۴	موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق - واحد فارس	۸۵/۸/۱۰ و ۱۱	آشنایی با استانداردها، روشهای تولید و نحوه نصب و اجرای هادیهای روکش دار	شرکت توزیع برق فارس
۱۵	موسسه عالی - علمی کاربرد صنعت برق واحد آموزشی تهران	۸۵/۸/۲۸ و ۲۹	تدابیر لازم جهت افزایش پایداری قابلیت اطمینان خطوط هوایی شبکه های توزیع	واحد آموزشی تهران - موسسه وزارت نیرو
۱۶	آگاهان نیرو (برق منطقه ای تهران)	۸۵/۱۱/۱ و ۲	آموزش ناظرین نوسازی شبکه های توزیع "استاندارد نصب خطوط هوایی و زمینی"	
۱۷	سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان شرقی	۸۶/۴/۶ و ۵	حریم تاسیسات الکتریکی	گروه تاسیسات الکتریکی - واحد آموزشی

مرکز آموزش مدیریت وزارت نیرو	دوره تخصصی طراحی خطوط هوایی شبکه توزیع کاربرد نرم افزار تخصصی و افزایش پایداری	۸۶/۵/۱۱و۱۲ ۸۶/۵/۱۷و۱۸	شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی	۱۸
واحد آموزشهای اداری مالی	روش های برآورد مصرف برق و تعرفه ها	یک ترم تابستان ۸۶	مجتمع عالی آموزشی پژوهشی صنعت آب و برق آذربایجان	۱۹
واحد آموزشی گیلان موسسه علمی کاربردی صنعت برق	آشنایی با هادیهای روکشدار و کابلهای خود نگهداری	۸۶/۱۲/۲۰ ۸۷/۲/۱۸ ۸۷/۲/۲۵	شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان	۲۰
واحد آموزشی گیلان موسسه علمی کاربردی صنعت برق	تدابیر لازم جهت افزایش پایداری در شبکه های توزیع و کاهش خاموشی	۸۷/۲/۱۸	شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان	۲۱
واحد آموزشی تهران موسسه علمی کاربردی صنعت برق	دوره آموزشی هادیهای روکش دار کابلهای خودنگهدار در شبکه های توزیع	دو روزه ۸۷/۳/۲ و ۱	توزیع نیروی برق اهواز	۲۲
واحد آموزشی گیلان موسسه علمی کاربردی صنعت برق	استاندارد طراحی شبکه های توزیع	۸۷/۵/۵	شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان - رشت	۲۳
مجتمع عالی آموزشی صنعت برق - واحد ارومیه	دوره آموزشی هادیهای روکش دار و کابلهای خودنگهدار و شبکه های توزیع	۸۷/۵/۱۲و۱۳	شرکت توزیع آذربایجانغربی - ارومیه	۲۴
مهندسی مشاور نیروی خراسان (منیران)	دوره آموزشی ویژه ناظرین خطوط هوایی شبکه های توزیع	۸۸/۲/۱۸و۱۹	شرکت توزیع برق استان اصفهان	۲۵
مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق خوزستان	کابلهای خودنگهدار	۸۸/۱۰/۳	شرکت توزیع برق خوزستان - اهواز	۲۶
آگاهان نیرو	کابلهای خودنگهدار - ویژه مهندسین ناظر	۸۸/۱۰/۱۷و۱۸	شرکت توزیع برق تهران بزرگ	۲۷
شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی	دوره آموزشی نصب و اجرای شبکه کابل خودنگهدار	مهر ماه ۸۹	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی نواحی تابعه (میانہ - مراغه - اهر - مرند)	۲۸
شرکت توزیع برق تبریز	کابلهای خودنگهدار - ویژه مهندسان و کارشناسان	۸۹/۴/۱۲-۱۷	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان	۲۹
مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت برق - خوزستان	دوره های آموزشی کابلهای خودنگهدار فشار ضعیف	۸۹/۵/۱۰-۱۳	شرکت توزیع برق اهواز	۳۰
دانشگاه آزاد اسلامی	اصول نقشه برداری خطوط انتقال و توزیع نیروی برق	یک ترم ۹۰-۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی	۳۱
مجتمع عالی آموزشی کردستان - ۹۰/۴	طراحی شبکه های توزیع نیروی برق		شرکت توزیع برق کردستان	۳۲
مجتمع عالی آموزشی صنعت آب و برق - واحد اردبیل	شبکه های هوایی روکش دار و عایق شده (کابل خودنگهدار و فاصله)	۹۱/۳/۳۰و۳۱	شرکت توزیع نیروی برق اردبیل	۳۳
مجتمع آموزشی آذربایجان	دوره آموزشی تخصصی شبکه های کابل فاصله دار فشار متوسط	۲۲الی۲۰ تیرماه ۱۳۹۱	مجتمع عالی آموزشی صنعت آب و برق آذربایجان	۳۴
دانشگاه تبریز - دانشگاه توزیع نیروی برق تبریز	دوره آموزشی تخصصی کابل های خودنگهدار و استانداردهای آن	مرداد ماه ۱۳۹۱	شرکت توزیع نیروی برق تبریز	۳۵
توزیع استان یزد	هادی های روکش دار	۹۱/۸/۴۱	شرکت توزیع برق استان یزد	۳۶

۳۷	شرکت توزیع نیروی برق تبریز	۹۴	اصول نصب و بهره برداری از کابل‌های خودنگهدار فشار ضعیف هوایی	برق تبریز
۳۸	شرکت توزیع نیروی برق فارس	۹۵	دوره آموزشی هادیهای روکش دار و کابل‌های فاصله دار	توزیع برق فارس- شیراز
۳۹	مجمع عالی آموزشی صنعت آب و برق خراسان	۹۶	دوره شبکه های هوایی روکش دار و کابل خودنگهدار	توزیع خراسان

۸-ارایه سمینارهای تخصصی و کارگاه آموزشی:

تاریخ	عنوان	محل برگزاری
۸۴/۵/۲۶	ارایه سمینار تخصصی هادیهای روکشدار	شرکت توزیع برق شهرستان مشهد
۸۴/۸/۲۶	ارایه سمینار تخصصی هادیهای روکش دار	شرکت برق منطقه ای آذربایجان
۸۴/۷	میز گرد تخصصی روش های اجرای خطوط هوایی روکش دار	شرکت برق منطقه ای تهران
۸۳/۲	کارگاه آموزشی نرم افزار تحلیل گر CymDist	نهمین کنفرانس شبکه های توزیع زنجان
۸۳/۳/۱۷	کارگاه آموزشی نرم افزار تخصصی طراحی خطوط هوایی ۲۰ کیلو ولت	نهمین کنفرانس شبکه های توزیع زنجان
۸۴/۳/۱۷	کارگاه آموزشی هادیهای روکش دار - نسل جدید خطوط توزیع ایران	دهمین کنفرانس شبکه های توزیع - دانشگاه تبریز
۸۴/۸/۱۷	کارگاه آموزشی هادیهای روکش دار - نسل جدید خطوط توزیع ایران	بیستمین کنفرانس بین المللی برق - PSC 2005 - تهران
۸۴/۱۲/۱	سمینار تخصصی کاربرد هادیهای هوایی روکش شده	شرکت توزیع برق کردستان
۸۵/۲/۱۹	تدابیر انجام شده برای کاهش خاموشیها با استفاده از بکارگیری هادیهای هوایی روکشدار در کشورهای توسعه یافته	بیست و نهمین جلسه کمیته بهره برداری شبکه های توزیع نیروی برق - مدیریت توانیر تهران
۸۵/۵/۱	سمینار تخصصی کاربرد هادیهای هوایی روکش شده	برق منطقه ای گیلان
۸۵/۱۱/۲۳ و ۲۴	سمینار تخصصی کاربرد هادیهای هوایی روکش شده	مجمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان
۸۵/۱۲/۲۲ و ۲۳	سمینار تخصصی کاربرد هادیهای هوایی روکش شده	مجمع عالی آموزشی و پژوهشی اصفهان
۸۶/۱/۲۹ و ۲۸	دوره تخصصی استاندارد شبکه های هوایی با هادیهای روکش دار	شرکت توزیع استان لرستان - خرم آباد
۸۶/۳/۲۴ و ۲۳	دوره تخصصی افزایش پایداری و تدابیر لازم جهت کاهش خاموشیهای خطوط هوایی	شرکت توزیع نیروی برق همدان
۸۶/۱۲/۲	سمینار تخصصی هادیهای هوایی عایق شده	ساری - شرکت برق منطقه ای مازندران
۸۶/۸/۷	سمینار آموزشی کابل‌های خود نگهدار هوایی	شیراز - شرکت برق منطقه ای فارس
۸۷/۳/۱	سمینارهای هادیهای هوایی روکش دار	اهواز - شرکت توزیع برق خوزستان
۸۷/۹/۱۱	سمینار تخصصی افزایش پایداری شبکه های توزیع برق	تهران - بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق
۸۷/۶/۶	سمینار تخصصی کابل‌های خودنگهدار فشار ضعیف و هادی های روکش دار	اهواز - شرکت توزیع نیروی برق اهواز
۸۸/۸/۵	کارگاه آموزشی اجرای اولین شبکه کابل فاصله دار ایران	تهران - بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق
۸۹/۶/۲۱	ارایه نتایج پروژه اجرای اولین خط هوایی کابل فاصله دار چهار مداره ایران	اجلاس مدیران عامل شرکت های توزیع کشور - طرشت - تهران
۸۹/۶/۲۴	کارگاه آموزشی پتانسیل ایران در طراحی و اجرای شبکه های هوایی غیر لخت (هادی روکش دار و فاصله دار) ایران	کنفرانس بین المللی TPE - تبریز

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق پژوهشگاه نیرو-تهران	چالش های پیش روی کارگروه تدوین پیش نویس های فواصل مجاز حریم شبکه های توزیع برق ایران	۱۳۸۹/۸/۱۷
۲۵ امین کنفرانس بین المللی برق تهران	بررسی پتانسیل ایران در طراحی، نصب و تولید تجهیزات و بهره برداری از شبکه های توزیع برق غیر لخت	۱۳۸۹/۸/۱۸
شانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق ۳۰ فروردین ۱۳۹۰-بندرعباس	سمینار تخصصی، بررسی نتایج پیش نویس قانون جدید حریم توزیع ایران و پیش نویس استاندارد شبکه های روکش دار و عایق شده	۱۳۹۰/۱/۳۰
کمیته رابط سیرد-ایران	ارایه دستاوردهای سیرد ۲۰۱۱	۱۳۹۰/۸/۳
شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی	سمینار آموزشی استفاده از تجهیزات جدید در شبکه های توزیع	۱۳۹۰/۹/۸
کمیته رابط سیرد-ایران CIRED 2011	سمینار تخصصی تجهیزات شبکه های توزیع	۹۰/۱۰/۱۳
شرکت توزیع برق شمال استان کرمان	سمینار کاهش تلفات شبکه های توزیع برق و مزایای کابل های خودنگهدار	۹۱/۳/۳
شرکت توزیع برق ایلام	سمینار آموزشی کاربرد شبکه های هوای روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	اردیبهشت ۹۳
شرکت توانیر-پشتیبانی فنی توزیع	استاندارد طراحی، نصب و بهره برداری شبکه های هوایی کابل فاصله دار فشار متوسط	خرداد ۹۳
کنفرانس منطقه ای سیرد - ایران	استاندارد طراحی، نصب و بهره برداری شبکه های هوایی روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	دیماه ۹۳
شرکت توزیع بوشهر	سمینار آموزشی کاربرد شبکه های هوای روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	اردیبهشت ۹۴
شرکت توزیع خوزستان	سمینار آموزشی کاربرد شبکه های هوای روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	خرداد ۹۴
توزیع استان فارس(شیراز)	سمینار آموزشی کاربرد شبکه های هوای روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	خرداد ۹۵
مجتمع خراسان-توزیع نیروی برق مشهد	سمینار آموزشی شبکه های هوایی روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	تیرماه ۹۶
مجتمع خراسان-توزیع نیروی برق خراسان رضوی	سمینار آموزشی شبکه های هوایی روکش دار و کابل فاصله دار فشار متوسط	شهریور ۹۶
شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی- مشهد	سمینار آشنایی با طراحی و توسعه شبکه توزیع (محاسبات)	۹۷/۵/۲۸و۲۷
شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی- بجنورد	سمینار کابل های فاصله دار و هادی های روکش دار	۹۷/۵/۳۰و۲۹