

ردیف	عنوان پروژه	عنوان آزمایشگاه
۱	راه اندازی آزمایشگاه برچسب انرژی دستگاه ماینر و تهیه مستندات لازم مطابق با استاندارد ISO/ IEC ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷	آزمایشگاه مرجع برچسب انرژی دستگاه ماینر
۲	طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی سیستم حفاظت از راه دور TPS	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۳	طراحی و ساخت مودم باند پایه برای مودم رادیویی ۴۰۰-SEM	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۴	انجام خدمات مشاوره ای برای تهیه دستورالعمل آزمون های مازول PLC (با مدولاسیون SESK) در کنتورهای هوشمند	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۵	بدست آوردن دانش فنی و ساخت ترانس دیوسر و دستگاه فلومتر آلتراسونیک online گاز در شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۶	ارتقاء قابلیت های سیستم حفاظت از راه دور مدل DTPS-AC	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۷	طراحی و ساخت نمونه صنعتی یک لینک PLC دیجیتال	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۸	آزمون ایده انتقال برق به روش بی سیم و طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۹	آزمون ایده در خصوص برداشت انرژی (Energy Harvesting) از منابع الکترومغناطیسی در حوزه سامانه های مخابراتی برای کاربرد در صنعت برق	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۱۰	بازنگری دستورالعمل های آزمون های عملکردی پایانه راه دور (RTU) توزیع بر مبنای استاندارد IEEE Std C۳۷.۱	آزمایشگاه مرجع مخابرات
۱۱	طراحی، ساخت و تست نازل های مورد استفاده در سیستم های خنک کاری هوای ورودی کمپرسورهای نیروگاه های گازی جهت افزایش تولید آنها در فصول گرم سال - ناظر طرح	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۲	فاز صفر بررسی کاربرد های سنسورهای پیزو الکتریک مورد استفاده در صنعت برق و امکانسنجی ساخت سرامیک پیزو الکتریک - ناظر طرح	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۳	تحقیق در ساخت مقره سوزنی ۲۰kV از بتن پلیمری - ناظر طرح	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۴	فاز صفر تحقیق و بررسی راجع به کاربرد های کلید خلاء ۲۰ کیلو ولت	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۵	تحقیق و بررسی راجع به ساخت مقره سوزنی پلیمری - سرامیکی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۶	طراحی و ساخت دستگاه مه نمکی مطابق استانداردهای بروز IEC	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۷	فاز اول بررسی تجهیزات مورد نیاز برای انجام آزمون و نظارت بر روش و نحوه آزمون های مقره سوزنی ۲۰kV در شرکت مقره سازی صدف گستر	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۸	فاز دوم بررسی تجهیزات مورد نیاز برای انجام آزمون و نظارت بر روش و نحوه آزمون های مقره سوزنی ۲۰kV در شرکت مقره سازی صدف گستر	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۱۹	طرح تجهیزات و نظارت بر آزمون های شرکت دورود کلید	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۰	پشتیبانی و نظارت تولید مقره اتکایی پلیمری - سرامیکی رده توزیع	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۱	تحقیق و ساخت دستگاه مانیتورینگ برقی های فشار قوی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۲	امکانسنجی رفع ایزولاسیون پست ۲۳۰ کیلوولت شرکت فولاد خوزستان از نقطه نظر آلودگی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۳	ارزیابی عملکرد مقره های کامپوزیتی شرکت نکو نیرو در مناطق خاص ایران	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۴	ارزیابی عملکرد مقره های کامپوزیتی شرکت تابان نیرو در مناطق خاص ایران	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۵	معرفی مدل بهینه بهره برداری مناسب از انواع مقره های موجود در مناطق تحت پوشش شرکت برق منطقه ای یزد و ارائه پیشنهاد برای طرح های جدید	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۶	طرح آزمایشگاه کلیدهای فشار ضعیف	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۷	طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی مقره سنجش ولتاژ و جریان برای خطوط هوایی ۲۰ کیلوولت	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۸	تهیه طرح نهایی کاهش نویز صوتی پست چله خانه رشت	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۲۹	تعیین حداکثر میزان آلودگی محیط بر روی ایزولاسیون در مناطق خاص	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۰	طراحی مقره کامپوزیتی تا رده ۲۳۰kV و ساخت نمونه	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۱	تعیین حد اکثر میزان آلودگی محیط در محدوده سازمان آب و برق خوزستان جهت طراحی ایزولاسیون پستها و خطوط	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۲	تولید انبوه مقره سنجش ولتاژ و جریان برای خطوط توزیع هوایی فشار متوسط	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۳	تحقیق در مقره های کامپوزیتی رده توزیع و ساخت نمونه	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۴	بررسی مقره های سالهای ۱۹۹۹، ۱۹۹۸، ۱۹۹۶، ۱۹۹۵ تولیدی شرکت مقره سازی ایران	آزمایشگاه مرجع مه نمکی

ردیف	عنوان پروژه	عنوان آزمایشگاه
۳۵	تولید انبوه دستگاه مانیتورینگ برقی فشار قوی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۶	تحقیق، طراحی و ساخت نمونه ربات حامل جهت بازیابی و یخ زدایی خطوط انتقال ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلو ولت	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۷	تهیه و تدوین پیش نویس استاندارد مقره های هیبریدی مورد استفاده در شبکه های توزیع نیروی برق از طریق تشکیل کار گروه تخصصی تدوین استاندارد بین المللی در سازمان IEC	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۸	احداث و راه اندازی نیروگاه فتوولتاییک به ظرفیت ۱ مگاوات	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۳۹	احداث و راه اندازی آزمایشگاه های مرجع تست مازول فتوولتاییک و تست کیفیت تجهیزات سامانه های فتوولتاییک (شامل اینورتر، ترانس و سیستم های مانیتورینگ)	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۰	احداث و راه اندازی مرکز تست میدانی سیستم های فتوولتاییک	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۱	احداث پایلوت سیستم چیلر های جذبی خورشیدی برودتی با ظرفیت ۵ تن تبرید در پژوهشگاه نیرو	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۲	ارزیابی عملکرد ۱۰ سایت منتخب تولید برق خورشیدی سایز کوچک	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۳	انجام مطالعات اولیه و طراحی آزمایشگاه مرجع اینورتر های خورشیدی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۴	تجهیز تست مقره ها به روش چرخه گرد و غبار تا رده ولتاژی تست ۱۰۰ کیلوولت	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۵	دستورالعمل استفاده از مقره بتن پلیمری در صنعت برق و انرژی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۶	تدوین دستورالعمل انتخاب مقره ها برای خطوط انتقال و فوق توزیع هوایی ولتاژ متناوب کشور با توجه به ملاحظات هماهنگی عایقی، پهنه بندی بارگذاری، شرایط اقلیمی به ویژه آلودگی و بهره برداری	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۷	ارائه طرح های کوتاه مدت جهت استمرار عرضه خدمات برق در شرایط مواجهه با هجوم گرد و غبارها	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۸	مطالعه تطبیقی و امکان سنجی توسعه آزمایشگاه های تست میدانی جهت ارزیابی تجهیزات حوزه انتقال نیروی برق در کشور در مناطق مختلف آب و هوایی	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۴۹	توسعه آزمایشگاه مه نمکی برای انجام آزمون های مرتبط با استاندارد جدید ۴:۲۰۲۰-۶۰۲۸۲ IEC برای مقره های کات اوت (آزمون چرخ غوطه وری - Tracking wheel) -مدیر پروژه	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۵۰	بررسی، طرح و نظارت بر ساخت و نصب و راه اندازی آزمون های مکانیکال و تکمیل کننده آزمون های مقره های پست در آزمایشگاه های مرجع پژوهشگاه نیرو بر اساس استاندارد ۶۰۲۳۱-۲۰۰۶ IEC	آزمایشگاه مرجع مه نمکی
۵۱	بازسازی، تعمیر و کالیبراسیون ۴ دستگاه کنتور گازوئیل واحدهای توربین گازی نیروگاه سیکل ترکیبی شهید رجایی	آزمایشگاه مرجع شیرهای کنترلی
۵۲	دستیابی به دانش فنی ساخت یک نمونه دستکش عایقی (دو صفر) فشار ضعیف	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۳	سنتز پودر های ایجاد کننده خاصیت خود ترمیمی در سرامیک های دما بالا جهت بکارگیری در پوشش های سد حرارتی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۴	توسعه پوشش های نانو ساختار مورد استفاده در حوزه نیروگاهی با بهره گیری از ظرفیت شرکت های دانش بنیان	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۵	ساخت نمونه آزمایشگاهی ذخیره ساز ابر رسانای انرژی مغناطیسی (SMES)	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۶	بررسی و انجام آزمون های نبشی های رنگ شده با پوشش های نانو تکنولوژی برای جلوگیری از خوردگی و فرسودگی یراق آلات ارسالی شرکت برق منطقه ای هرمزگان	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۷	همکاری داخلی تخمین عمر مقره های سیلیکونی و پوشش های RTV (هرمزگان)	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۸	ساخت گرانول پلی اتیلن نیمه هادی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۵۹	تحقیق در خوردگی سازه های بتنی شبکه انتقال	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر

ردیف	عنوان پروژه	عنوان آزمایشگاه
۶۰	آنالیز، تعیین میزان و نحوه خوردگی سازه های بتنی ... با استفاده از شبکه های عصبی (برق هرمزگان)	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۱	طراحی و ساخت عایق برای افزایش سطح عایقی مفره های سرامیکی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۲	شناسایی و رده بندی اقتصادی تجهیزات قابل جایگزینی با استفاده از نانو تکنولوژی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۳	همکاری داخلی طراحی و ساخت ترانسفورماتور نوری اندازه گیری ولتاژ به روش پیزو اپتیک	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۴	همکاری داخلی ساخت مفره سوزنی پلیمری	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۵	همکاری داخلی مطالعه و بررسی XLPE	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۶	بررسی عوامل موثر بر ایجاد عیوب لعاب و بهینه سازی پخت کوره	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۷	تحقیق در ساخت نمونه تیرهای بتنی سواحل جنوب	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۸	مکانیزم تخریب تیرهای بتنی چابهار، ارومیه و گرگان	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۶۹	تحقیق در مفره کامپوزیتی رده انتقال تا ۲۳۰ کیلو ولت	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۰	تولید صنعتی مفره کامپوزیتی رده توزیع و فوق توزیع آویزی و کششی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۱	بهینه سازی و تعیین مکانیزم تولید انبوه قرص برقگیر اکسید روی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۲	تولید صنعتی زنجیره مفره کامپوزیتی ۲۳۰ کیلوولت	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۳	تولید صنعتی کپسینگ برقگیر کامپوزیتی ۲۰ kv	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۴	تولید صنعتی قرص اکسیدروی برقگیر	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۵	تولید صنعتی مفره سوزنی کامپوزیتی ۲۰ کیلوولت	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۶	تدوین روش آزمون هادیها و خطوط هوایی و کابل های فشارقوی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۷	تحقیق در ساخت مفره ۲۰ kv سوزنی با استفاده از بتن پلیمری	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۸	ساخت نانوپودر ZnO	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۷۹	پشتیبانی و نظارت بر ترمیم مفره ها و پوشینگ های پست با استفاده از مواد پلیمری	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۰	طراحی و ساخت نمونه سلول خورشیدی نانو ساختار لایه نازک	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۱	تدوین دانش فنی تخمین عمر باقیمانده مفره کامپوزیتی سیلیکونی (رده انتقال و توزیع)	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر

ردیف	عنوان پروژه	عنوان آزمایشگاه
۸۲	بررسی و تحقیق در زمینه طراحی و ساخت ماژول خورشیدی نانو ساختار لایه نازک	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۳	کسب دانش فنی ساخت لایه پیش آغشته مورد استفاده در کامپوزیت پره های توربین بادی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۴	سنتز پودرهای ابر رسانای Bi_{2212} و Bi_{2223} جهت استفاده در ساخت سیم ابر رسانا	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۵	تدوین سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری نانو در صنعت برق و انرژی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۶	تدوین سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری ابررسانا در صنعت برق	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۷	ساخت نمونه سلول خورشیدی بر پایه پروسکایت	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۸	استفاده از بتن به عنوان محیط ذخیره سازی انرژی حرارتی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۸۹	ساخت یک مولد ترموالکتریک آزمایشگاهی نانو ساختار با استفاده از نانو لوله کربنی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۰	ساخت نمونه سلول خورشیدی CIGS با روش های قابل پرینت	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۱	ساخت کامپوزیت SiC-SiC به منظور استفاده به عنوان پره توربین گازی نسل جدید به روش ژل کست	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۲	ساخت یک ابرخازن بر پایه نیکل-مولبیدات نانو ساختار	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۳	بررسی و تولید نمونه آزمایشگاهی هادی مسی پوشش داده شده با ساختار کربنی با هدف بهبود خواص الکتریکی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۴	اجرای سیستم حفاظت کاتدی دکل های انتقال با انرژی تجدیدپذیر	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۵	دستیابی به دانش فنی ساخت نانو پوشش و رنگ ابر آبگریز و ضد گرد و غبار	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۶	ساخت ابر خازن بر پایه نانو الیاف کربنی تهیه شده به روش الکتروریسی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۷	بهبود خواص مواد ترمیمی بتن های مورد استفاده در پایه های موجود در خطوط انتقال و توزیع صنعت برق به کمک فرایندهای نوین و نانو مواد	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۸	دستیابی به دانش فنی ساخت ماده جاذب کمپلکس متخلخل جهت ذخیره سازی هیدروژن	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۹۹	سیم گریس اندود	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۱۰۰	تحقیق در مقرر پرسرانی بالاب معمولی و نیمه هادی	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۱۰۱	ترمیم مقرر های پرسرانی و شیشه ای آسیب دیده بامواد پلیمری	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۱۰۲	محدودکننده های جریان اتصال کوتاه با استفاده از ابررساناهای فرادما	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیک و پلیمر
۱۰۴	ارزیابی وضعیت مقرر های کامپوزیتی مستعمل خطوط نیرو	آزمایشگاه مرجع سیم و کابل
۱۰۵	ارزیابی وضعیت هادی های هوایی مستعمل خطوط نیرو	آزمایشگاه مرجع سیم و کابل
۱۰۶	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی اجزاء تجهیزات شبکه های برق	آزمایشگاه مرجع سیم و کابل