

- محاسبات پشتیبان تهیه‌ی دستورالعمل‌های SAM برای انتقال آب تانک هوازدای نیروگاه اتمی بوشهر به مولدهای بخار حین حادثه SBO..... ۷۴
- پوشش‌دهی صفحات نگهدارنده مسی کندانسور به صورت درجا جهت افزایش طول عمر آن‌ها..... ۷۵
- تهیه نرم‌افزار سیستم حسابرسی مواد هسته‌ای با هدف به‌کارگیری در واحدهای جدید نیروگاه‌های اتمی قدرت..... ۷۶
- تهیه و توسعه کد کامپیوتری جهت محاسبه دز دریافتی کارکنان ناشی از تجمع محصولات خوردگی بر روی تجهیزات و لوله‌های مدار اول نیروگاه اتمی..... ۷۸
- بررسی روش‌های کاهش تخریب‌های ناشی از خستگی در تجهیزات نیروگاه اتمی بوشهر..... ۸۰
- ساخت عایق‌های بلوکی تجهیزات مدار اول در داخل کشور..... ۸۱
- ساخت و به‌کارگیری پلیمرهای ضد تشعشع با هدف کاربرد در نیروگاه اتمی..... ۸۲
- بررسی مکانیزم‌های خرابی پره‌های توربین بخار در نیروگاه اتمی بوشهر و ارائه راهکارهای اصلاحی جهت جلوگیری و یا کاهش آن..... ۸۳
- نحوه کالیبراسیون، شمارش و آنالیز سیستم قابل حمل اسپکترومتری گاما مدل CANBERRA با استفاده از نرم‌افزار Genie 2000..... ۸۴
- پایش، بررسی و مدیریت مواد پرتوزا و خطرناک در نیروگاه‌های هسته‌ای..... ۸۶
- طراحی سیستم نرم‌افزاری تحت وب و تهیه پایگاه داده به منظور ثبت، مدیریت و پیگیری به‌هنگام برنامه‌های اقدامات اصلاحی..... ۸۸
- بازیابی و استفاده مجدد از اسید بوریک موجود در پسماندهای پرتوزا از طریق آمایش، تبادل یونی، فیلتراسیون، تبخیر و... جهت بازیابی یا تزریق مجدد به مدار اولیه..... ۸۹
- تعیین ضرایب شاخص (Scaling Factors) جهت مشخصه‌یابی پسماند نیروگاه اتمی بوشهر..... ۹۱
- توسعه یک مدل بومی گردش عمومی جریان برای منطقه خلیج فارس..... ۹۳
- توسعه شبیه‌سازی هیدرودینامیک با سه‌گانه موج-جریان-باد با هدف کاربرد در انتشار پساب رادیواکتیو نیروگاه در شرایط حادثه‌ای..... ۹۵
- ارائه راهکار جهت خنک‌سازی برون محفظه‌ای کربوم حین حوادث وخیم (EVCC)..... ۹۷
- طراحی سیستم کاهش فشار محفظه ایمنی نیروگاه اتمی بوشهر در شرایط حوادث وخیم..... ۹۸
- مدل‌سازی و شبیه‌سازی پخش مواد رادیواکتیو در جو و آب‌های خلیج فارس منطقه نیروگاه اتمی بوشهر برای شرایط حادثه‌ای..... ۹۹
- ارائه راهکار جهت نگهداری درون محفظه‌ای مواد مذاب حین حوادث شدید (IVMR)..... ۱۰۲
- بهبود مقاومت به خوردگی غلاف‌های سوخت زیرکونیومی..... ۱۰۳
- مطالعه و بررسی پدیده تردی هیدروژنی روی متریال داخلی مخزن فشار راکتور..... ۱۰۴
- تحلیل تنش و عمر باقی‌مانده متریال داخلی مخزن فشار راکتور..... ۱۰۵
- مدیریت خوردگی در نیروگاه اتمی بوشهر..... ۱۰۶
- تحلیل نتایج آزمون‌های نمونه‌های شاهد و تخمین عمر باقی‌مانده مخزن فشار راکتور..... ۱۰۷
- بررسی روش‌های مناسب جهت حذف لایه‌های خورده شده و محصولات ناشی از خوردگی در ژنراتور و کندانسور نیروگاه اتمی بوشهر..... ۱۰۸