

- ۳۹..... طراحی و پیاده‌سازی الگوریتم تولید پارامترهای ADF و CDF برای کتابخانه PMAXS
- ۴۰..... ارائه روش هیبرید برای تخمین فرکانس وقوع حادثه از دست رفتن شبکه برق خارجی به نیروگاه‌های هسته‌ای، با کمک تحلیل رفتار دینامیکی شبکه برق متصل به نیروگاه و ابزارهای تحلیل PSA1
- ۴۲..... بررسی و ارزیابی ترموهیدرولیکی نیروگاه بوشهر در برابر حادثه LUHS1 جهت تهیه دستورالعمل‌های بهره‌برداری
- ۴۵..... تدوین سناریوی حادثه (SBO) station black out جهت اجرای برنامه استرس تست نیروگاه بوشهر
- ۴۸..... تهیه کد Change Of Composition With Flux Time (COCWFT) جهت بررسی تغییرات ایزوتوپ‌های مهم مواد تشکیل دهنده سوخت بر اساس flux time (burn up)
- ۴۹..... تعیین و به‌روزرسانی پارامترهای قابلیت اطمینان سیستم VE با استفاده از روش Bayesian و محاسبه احتمال خرابی آن با نرم‌افزار SAPHIRE
- ۵۱..... طراحی و ساخت دستگاه آشکارسازی و اندازه‌گیری اکتیویته حجمی گازهای نادر اکتیو موجود در هوای خروجی از استک نیروگاه‌های اتمی
- ۵۳..... طراحی و ساخت دستگاه آشکارسازی و اندازه‌گیری اکتیویته حجمی ذرات معلق رادیواکتیو در هوای خروجی از استک نیروگاه‌های اتمی
- ۵۵..... طراحی و ساخت دستگاه آشکارسازی و اندازه‌گیری اکتیویته حجمی رادیوایزوتوپ‌های ید در هوای خروجی از استک نیروگاه‌های اتمی
- ۵۷..... آنالیز خستگی حرارتی در جریان سیال گذرا از اتصال T شکل خط تغذیه مدار دوم نیروگاه اتمی بوشهر
- ۵۸..... اتصال غیرهمجنس بین آلیاژ آلومنیوم ۶۰۶۱ و فولاد زنگ‌نزن آستیتی ۳۲۱ به وسیله فرآیند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی
- ۵۹..... بررسی استراتژی‌های مختلف از کاراندازی تاسیسات هسته‌ای و انتخاب استراتژی بهینه
- ۶۱..... امکان‌سنجی استفاده از سیستم اسپری جهت خنک‌سازی استخر سوخت‌های مصرف شده نیروگاه بوشهر در شرایط اضطراری
- ۶۳..... آنالیز ترموهیدرولیکی به‌کارگیری تجهیزات سیار در برداشت حرارت از استخر سوخت‌های مصرف شده نیروگاه بوشهر حین شرایط بی‌برقی کامل SBO
- ۶۵..... تحلیل حساسیت تغییرات پارامترهای راکتیویته و DNBR (Departure Nuclate Boiling Ratio) نسبت به تغییرات پارامترهای اولیه نوترونیکی و ترموهیدرولیکی از طریق مطالعه موردی نیروگاه اتمی بوشهر
- ۶۷..... تهیه سیکل عملیات ترمومکانیکال (مراحل فورجینگ و انیل) آلیاژ Al6061
- ۶۸..... بررسی امکان بروز خوردگی شیاری و حفره‌دار فولاد زنگ‌نزن ۳۲۱ در حضور یون کلر
- ۶۹..... محاسبه حجم آب ذخیره‌ی مورد نیاز جهت تأمین کارکردهای حساس ایمنی در شرایط حوادث ماورای طراحی برای ۷۲ ساعت
- ۷۱..... استفاده از آنالیز نویز نوترونی به منظور تعیین موقعیت مجتمع سوخت معیوب دارای نشت محصولات شکافت از غلاف سوخت
- ۷۳..... بررسی و انتخاب پوشش‌های پلیمری مناسب جهت استفاده در خطوط انتقال آب دریای نیروگاه اتمی بوشهر