

- بررسی تأثیر عوامل آب‌وهوایی (اقلیمی) بر عوامل تبدیل دز بیوسفر در ارزیابی ایمنی بلندمدت دفن پسماند رادیواکتیو ۱۴۳
- طراحی سیستم مدیریت ایمن پسماندهای رادیواکتیو با استفاده از فناوری ICT ۱۴۵
- افزودن سیستم‌های لحاظ شده در پروژه‌ی استرس تست به درخت رویداد در حادثه‌ی لوپ برای نیروگاه اتمی بوشهر ۱۴۷
- بررسی تغییرات پارامترهای ایمنی قلب راکتور بوشهر در حادثه‌ی لوپ بر اثر افزایش سیکل از ۱۲ ماه به ۱۸ ماه به وسیله‌ی کد SAPHIRE ۱۴۸
- بررسی شبیه‌سازی آسیب‌های وارده به مجتمع‌های سوخت یک قلب یک راکتور VVER-1000 با استفاده از روش المان محدود یا کنترل محدود در زمان بروز حادثه تغییر اشتباهی رژیم خنک‌سازی قلب راکتور در زمان تعمیرات ۱۵۰
- بررسی هیدرو-اکنومیک اصلاح حوضچه آرامش نیروگاه اتمی بوشهر ۱۵۲
- بهینه‌سازی چپش نصب بازتر کیب کننده‌های هیدروژن موجود در ساختمان راکتور به منظور جلوگیری از انفجار هیدروژن در حوادث فراطراحی ۱۵۳
- پارامترهای نوترونیک قلب یک راکتور VVER-1000 پس از افزایش طول سیکل راکتور از ۱۲ ماه به ۱۸ ماه ۱۵۵
- شبیه‌سازی حوادث مهم برای نیروگاه اتمی بوشهر در توان 104 درصد با استفاده از کد RELAP، پس از افزایش طول سیکل از ۱۲ ماه به ۱۸ ماه ۱۵۶
- شبیه‌سازی CFD خطوط لوله مستعد ضربه قوچ جهت تعیین خطوط لوله با پتانسیل وقوع و محاسبه شدت آسیب وارد شده به تجهیزات ۱۵۸
- **پروژه‌های مدیریت پروژه** ۱۶۱
- به‌کارگیری سیستم مدیریت یکپارچه پروژه در احداث نیروگاه‌های هسته‌ای ۱۶۲
- روش‌های تطابق محاسبه پیشرفت فیزیکی و مالی در طرح احداث یک نیروگاه هسته‌ای ۱۶۳
- مقایسه تطبیقی استاندارد مدیریت پروژه PMBOK (ویرایش پنجم) و مدرک راهنمای مدیریت پروژه در احداث نیروگاه‌های هسته‌ای (T-2.7) ۱۶۴
- **پروژه‌های منابع انسانی** ۱۶۵
- طراحی نظام جانشین‌پروری با مطالعه موردی شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی ایران ۱۶۶
- تفکر استراتژیک در توسعه منابع انسانی در نیروگاه‌های اتمی ۱۶۷
- ارزیابی ارگونومیک محل‌های کاری (از حیث آنتروپومتري) و مشاغل (از نقطه نظر روان‌شناختی) در نیروگاه اتمی بوشهر ۱۶۸
- بررسی عوامل موثر بر ترک شغل در شرکت‌های زیرمجموعه سازمان انرژی اتمی ۱۶۹
- ارزیابی نقش خطای انسانی در فرکانس ذوب قلب نیروگاه بوشهر ۱۷۱
- استقرار نظام جامع منابع انسانی (مطالعه موردی؛ شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران) ۱۷۲