

- ۱۷.....**▣ پروژه‌های فنی مهندسی.....**
- ▣ ارائه راهکار جهت ارتقای سیستم برداشت هیدروژن نیروگاه اتمی بوشهر به منظور مقابله با شرایط حوادث وخیم همراه با محاسبه حجم گاز هیدروژن تولیدی و نحوه توزیع آن در فضای داخلی کره فلزی نیروگاه اتمی بوشهر..... ۱۸.....
- ▣ مطالعه و تهیه روش انجام تست التراسونیک بر روی دیواره و کف استخر سوخت، با توجه به فاکتورهای عدم دسترسی و اندازه ضخامت دیواره ضمن در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی برای انجام آن..... ۲۰.....
- ▣ امکان‌سنجی در طراحی و انتخاب جنس لوله‌های انتقال آب دریا بدون پوشش و اندود..... ۲۱.....
- ▣ کاهش میزان آب دورریز و پسماندهای رادیواکتیو در سیستم TR هنگام تعمیرات اساسی نیروگاه..... ۲۲.....
- ▣ بررسی روش‌های کاهش خوردگی تجهیزات در نیروگاه اتمی بوشهر و طراحی آن..... ۲۳.....
- ▣ ارائه راهکارهای توسعه زیرساخت‌های اقتصادی، صنعتی و آموزشی کشور جهت ساخت داخل نیروگاه‌های هسته‌ای..... ۲۴.....
- ▣ بررسی استراتژی‌ها و برنامه‌های عملیاتی کشورهای توسعه‌یافته در گسترش توان داخل ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای..... ۲۶.....
- ▣ آنالیز و بررسی اثر Spiking در نیروگاه هسته‌ای بوشهر در شرایط گذرای خاموشی و تریپ‌های از پیش تعریف نشده..... ۲۷.....
- ▣ اثر استفاده از تجهیزات استرس تست (تجهیزات سیار نظیر دیزل ژنراتور و پمپ) بر کاهش فرکانس ذوب قلب راکتور در حوادث ماورای طرح..... ۲۸.....
- ▣ تجزیه و تحلیل روش‌های مختلف خنک‌سازی کریوم در داخل و خارج RPV حین حوادث وخیم در نیروگاه اتمی بوشهر..... ۲۹.....
- ▣ ارزیابی امکان استفاده از سیستم TL09 نیروگاه اتمی بوشهر در راستای کاهش فشار در شرایط حوادث وخیم و ارائه راهکار جهت ارتقای آن..... ۳۰.....
- ▣ شناسایی پارامترهای مهم نیروگاه در مدیریت حوادث وخیم و ارزیابی عملکرد تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل مربوطه در نیروگاه اتمی بوشهر..... ۳۱.....
- ▣ بررسی تغییرات DNBR میله گرم در زمان خنک‌سازی قلب راکتور نیروگاه بوشهر از طریق مدار دوم..... ۳۲.....
- ▣ بررسی کفایت سیستم TJ در فرونشانی مواد رادیواکتیو و کاهش فشار محفظه‌ی ایمنی حین حوادث وخیم در نیروگاه اتمی بوشهر..... ۳۳.....
- ▣ آنالیز حوادث Bypass محفظه ایمنی ناشی از نشت یا شکستگی خط لوله مدار دوم به همراه پارگی لوله‌های مولد بخار..... ۳۴.....
- ▣ کوپل داخلی کد محاسبات مصرف سوخت ORIGEN2 با کد محاسبات مونت کارلوی MCNP..... ۳۵.....
- ▣ بهینه‌سازی چیدمان قلب با در نظر گرفتن توابع هدف نوترونیک و ترموهیدرولیکی به وسیله کد PARCS..... ۳۷.....