

اولویت‌های پژوهشی نیروگاه شازند اراک

شماره سال ۱۳۹۲

اولویت‌های تحقیقاتی نیروگاه حرارتی شازند

ردیف	شرح اهداف پروژه انتظار و بهینه‌سازی نیامی طرح	ردیف	شرح نیاز محتمل	تاثیرات اولویت‌ها
۱	بررسی علل تخریب و ارائه راهکارهای مناسب و قابل اجرا برای جلوگیری از بروز شکست پیچ	۱	بررسی علت شکست پیچ های توربین	کاهش محدودیت های تولید و جلوگیری از
۲	شناسایی عوامل بروز حادثه و معرفی روشهای عملی رفع اشکال	۲	بررسی علت عملکرد رله pole slip در ژنراتور نیروگاه شازند	جلو گیری از بروز حوادث برای ژنراتور ۵۰
۳	مدل سازی و تحلیل رفتار هیدرودینامیک، روشن در پتانسان های Tilt توربین نیروگاه شازند	۳	مدل سازی و تحلیل رفتار هیدرودینامیک، و بهسازی پتانسان های Tilt توربین نیروگاه شازند و تاثیر پارامترهای مختلف، بر روی پایداری پتانسان	کاهش ویرایش تور
۴	مدل سازی تاثیر خروج هیتزهای فشار قوی بر تولید و اجدا به کمک نرم افزار مرتبط	۴	مدل سازی تاثیر خروج هیتزهای فشار قوی بر تولید و اجدا به کمک نرم افزار مرتبط	افزایش هزینه ناشی از خروج هیتزهای فذ
۵	مدل سازی مشعل های نیروگاه حرارتی شازند و تاثیر پارامترهای مختلف، از جمله فشار بخار آمازیونگ، در پایداری شعله	۵	مدل سازی مشعل های نیروگاه حرارتی شازند و تاثیر پارامترهای مختلف، از جمله فشار بخار آمازیونگ، در پایداری شعله	افزایش راندمان خرو
۶	شناسایی عوامل بروز حادثه و معرفی روش های عملی رفع اشکال	۶	بررسی و شناسایی عوامل عملکرد کاذب رله های حفاظتی ژنراتور نیروگاه حرارتی شازند (مقاله موردی رله ۹۵٪ pole slip & Stator Earth Fault)	جلو گیری از بروز حوادث برای
۷	بررسی و امکان رسوب زدایی لوله های سوپر هیت به روش اکسیژن زدایی و ارایه راهکار و روش عملیاتی برای این فرآیند	۷	امکان منجی روش اکسیژن شویی لوله های سوپر هیت در نیروگاه حرارتی شازند	با توجه به عدم تاثیر مطلوب روش های موجود هیتز و نیاز به رسوب زدایی این بخش از
۸	ارایه راهکارها و ملاحظات فنی اجرایی طرح	۸	بررسی امکان منجی استفاده از گاز LPG به آلیاژ شازند در بویلرهای نیروگاه، جهت کاهش آلودگی محیط زیست	کاهش آلودگی محیط زیست در جهت پایداری زیست محیطی

گویی به تارگان های مرتبط