

عنوان مقاله:

استراتژی نشت و تغذیه در حادثه ی شکست لوله های مولد بخار به همراه شکست خط لوله اصلی بخار

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ابوالفضل زارعی - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز

عطاله ربیعی - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

حوادث نیروگاهی و مدیریت این حوادث همواره جزئی جدایی ناپذیر در استفاده از تجهیزات و سیستم ها می باشد. آنالیز عملکرد نیروگاه های هسته ای تولید توانی مانند بوشهر وابسته به بررسی و تحلیل سناریوهای مختلف شرایطی همانند شرایط واقعی این نیروگاه می باشد. نحوه عملکرد و مدیریت این حوادث و همچنین روند پیشرفت و چگونگی درگیری تجهیزات و تبعیت آنها از حادثه ما را قادر می سازد به دیدگاهی قابل قبول در بکارگیری تجهیزات ایمنی و همچنین شیوه مدیریتی صحیح در برخورد با حوادث نائل آییم. در تحقیق پیش رو به بررسی و نحوه مدیریت حادثه شکست همزمان خط لوله اصلی بخار به همراه شکست لوله های مولد بخار می پردازیم. این حادثه از جهت کوچک بودن فرکانس وقوع آن نسبت حوادث پایه طراحی باید از طریق مدیریت حادثه، کنترل شده و تجهیزات بکار رفته به تنهایی از طریق الگوریتم اتوماتیک مد نظر گرفته شده قادر به فرونشانی حادثه نمی باشند.

کلمات کلیدی:

نشت و تغذیه، مولد بخار، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1306807>

