

عنوان مقاله:

افزایش قابلیت اطمینان در واحدهای بخاری نیروگاه نکا

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نیروگاههای برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

جمشید نعیمی - شرکت مدیریت تولید برق نکا

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات عمده نیروگاه نکا تعدد خروج اضطراری واحدهای بخاری بدلیل سوراخ شدن لوله های سقف بویلر بوده است. هدف از این مقاله اشاره به راهکارها و اقداماتی است که جهت کاهش تعداد خروجی های اضطراری و افزایش قابلیت اطمینان و آمادگی واحدهای بخاری در نیروگاه بعمل آمده است. ابتداء جهت بهبود وضعیت کاندیشن مانیتورینگ 1 اقدام به نصب چندین ترموکوپل بر روی لوله های سقف بویلر گردید و سپس با استفاده از مقادیر درجه حرارت لوله ها ، دستورالعمل ویژه ای برای بهره برداری از بویلر بخصوص بهنگام تغییرات بار تهیه شد. اقدام بعدی در راستای کاهش خروجی های اضطراری ، بهینه سازی تعمیرات بویلر با انجام تست های غیرمخرب می باشد.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، بویلر، خروج اضطراری، تست غیرمخرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194058>

