

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت سیستم رنگ و پوشش در یکی از نیروگاه های برقابی کشور

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد قدیمی

علیرضا ظهیری

سیدعلی افراشته

فرزاد جونعلی وند

خلاصه مقاله:

مهمترین هدف رنگ آمیزی تاسیسات در یک واحد صنعتی نظیر نیروگاه های آبی که بسیاری از قسمت های آن در معرض شرایط محیطی غوطه ور در آب یا مرطوب می باشند جلوگیری از تخریب این تاسیسات در اثر شرایط محیطی و کاری می باشد . این تاسیسات علاوه بر اینکه سرمایه های ملی کشور می باشند سهم قابل توجه ای از تولید برق را بخود اختصاص داده و نقش غیر قابل انکاری در تنظیم فرکانس شبکه بر عهده دارند . با توجه به شرایط محیطی و عملیاتی در این نیروگاه ها نرخ فرسایش در آنها نسبت به تجهیزات سایر واحدهای صنعتی سریع تر بوده و در همین رابطه لازم است که اقدامات پیشگیرانه برای افزایش زمان بهره برداری از آنها انجام پذیرد . اعمال سیستم های پوششی محافظ یکی از موثرترین اقدامات برای کاهش نرخ خوردگی در این تجهیزات می باشد . بدلیل وجود الزامات متعدد در موثر واقع شدن یک سیستم پوششی، در بسیاری از موارد مشاهده شده است که بدلیل سهل انگاری و عدم اطلاع پیمانکاران اجرایی از اهمیت این فاکتورها متأسفانه سیستم های پوششی اجرا شده کارایی لازم را نداشته یا در مدت زمان زودتر از عمر مفید از بین رفته اند . در این مقاله وضعیت رنگ و پوشش در یکی از نیرو گاه های کشور مورد مطالعه و تحقیق قرار گرفته است .

کلمات کلیدی:

نیروگاه برقابی، رنگ، پوشش، حفاظت، تجهیزات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39291>

