

عنوان مقاله:

حذف قطرات آب ورودی به کمپرسور در سیستم فاگ توربین گازی فریم 9 نیروگاه منتظر قائم

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی بهدشتی - شرکت خدمات مهندسی و مدیریت انرژی ای - من سرو

حمید ابراهیم پور - شرکت خدمات مهندسی و مدیریت انرژی ای - من سرو

کامبیز حسابی - شرکت خدمات مهندسی و مدیریت انرژی ای - من سرو

احمد محمدی - شرکت خدمات مهندسی و مدیریت انرژی ای - من سرو

خلاصه مقاله:

بدنبال نصب دریچه بازدید و مشاهده قطرات آب در ورودی کمپرسور واحد G12 نیروگاه منتظر قائم، بهره برداری از سیستم خنک کن فاگ دو واحد توربین گازی این نیروگاه که از تیرماه 83 آغاز شده بود در تابستان سال های 84 و 85 با وقفه یا محدودیت هایی مواجه شد. بررسی های تئوریک و نیز آزمایش های عملی جهت شناخت علل تشکیل قطرات و ارائه راه حل مناسب از اولین روزهای بروز این پدیده بلافاصله آغاز شد. سرانجام در تابستان سال 86 با مجوز شرکت توانیر، عملیات مورد نظر در چند مرحله روی واحد با موفقیت پیاده سازی شد به طوریکه از مرداد ماه سال جاری، سیستم فاگ در مدار قرار گرفته و حدود 10 مگاوات ظرفیت توربین را افزایش داده است و قطرات نیز کاملاً حذف شده اند. در این مقاله گزارش جامعی از مراحل مختلف بررسی ها، راه حل های پیشنهادی، پیاده سازی آنها و نتایج اخذ شده ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

توربین گازی، خنک کن، توری آشغالگیر، درین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31613>

