

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای بهینه سازی سیستم آب خنککن واحدهای گازی 5 نیروگاه مشهد GE F

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین نیرومند - شرکت مدیریت تولید برق مشهد

مصطفی قدمیاری - دانشگاه فردوسی مشهد

مجتبی فهیمیان - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله سیستم آب خنککن واحدهای گازی آلستوم نیروگاه مشهد مورد بررسی قرار گرفته است و راهکارهایی با هدف بهینه سازی آن ارائه شده است. از جمله ی این راهکارها میتوان به اصلاح نحوه تقسیم دبی بین رادیاتورها و حذف ضدیخ در فصل گرما اشاره کرد. وضعیت فعلی تقسیم دبی در انشعاب 90 درجه واقع در مسیر آب ورودی رادیاتورها از طریق مدلسازی نرمافزاری تحلیل شده و ستاوردهای این مدلسازی به روش تجربی نیز تأیید گردیده است. با توجه به دستاوردهای بدست آمده، نیاز به اصلاح انشعاب مزبور میباشد.

کلمات کلیدی:

رادیاتور، جریان داخلی، ظرفیت گرمایی ویژه، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214463>

