

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر سایهاندازی کامل بر روی کل حرارت دریافتی توسط برج خنک کن آب مدار بسته واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی قم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مصطفی قربانی - شرکت مدیریت تولید برق قم

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مطالعه تاثیر سایهاندازی کامل بر روی برج خنککن آب مدار بسته واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی قم پرداخته شده است. در این مطالعه با محاسبه انرژیهای دریافتی توسط این تجهیز به محاسبه سهم تشعشع خورشیدی از کل حرارت دریافتی پرداخته میشود. پارامترهای موثر در میزان دریافتی حرارت خورشیدی عبارتست از ابعاد برج خنککن، عرض جغرافیایی و شرایط اقلیمی محل و زمان از سال، که برای ارزیابی مفید بودن سایهاندازی دارای اهمیت هستند. نتایج به صورت نسبت حرارت دریافتی خورشیدی به کل حرارت دریافتی بر حسب درصد برای ماه ژانویه 5/2 درصد ماه فوریه 6/3 درصد ماه مارچ 6/9 درصد ماه آوریل 7/6 درصد ماه اکتبر 6/9 درصد ماه جون 9 جولای 8/9 درصد ماه آگوست 8/8 درصد ماه سپتامبر 8/3 درصد ماه اکتبر 6/9 درصد ماه نوامبر 5/9 درصد و دسامبر 4/8 درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

سایبان خورشیدی، انرژی خورشیدی، صرفهجویی انرژی، برج خنک کن آب، شهر قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257236>

