

عنوان مقاله:

مدیریت هزینه و انرژی در نیروگاه

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میلاذ باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

آرمان براتی - کارشناس مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

سیستم های تولید برق در کشور ما اغلب از توربین های بخاری ، توربین گاز و نیروگاه های آبی تشکیل شده است که هرکدام سهمی در تولید انرژی الکتریکی کشور را دارند. سهم عمده ای از این تولید را می توان به نیروگاه های بخاری اختصاص داد. لذا شناخت و بررسی عملکرد این نیروگاه ها می تواند مقدمه ای بر بهینه سازی هزینه و انرژی در این سیستم ها باشد. با توجه به سیاست های کشور در جهت کاهش آلودگی ، کاهش هزینه ها و بازده بیشتر و همچنین استفاده از گاز طبیعی ، لذا بررسی های انجام شده براساس این نوع سوخت می باشد. با توجه به اینکه احداث تأسیسات صنعت برق با صرف سرمایه های عظیم ارزی و ریالی همراه بوده و مدت زمان زیادی طول می کشد تا نیروگاهی ساخته شده و آماده بهره برداری شود . لذا هر اقدامی برای بهینه سازی مصرف دقیقاً در راستای حفظ سرمایه های ملی و تأمین رفاه عمومی و کاهش قیمت های کالاهای تولیدی و نیز کاهش آلودگی محیط و نهایتاً ارتقا کیفی شرایط زندگی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

انرژی ، نیروگاه ، بهینه سازی ، آلودگی ، مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225204>

