

عنوان مقاله:

بررسی اثر پارامترهای مختلف بر بهبود عملکرد دیگ بخار شرکت پخش فراورده های نفتی شاهرود و کاهش آلودگی های زیست محیطی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن بختو - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی، شاهرود، ایران

هومن بهمن پور - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

تأسیسات ذخیره سازی و توزیع فرآورده های نفتی (انبار نفت) شاهرود یکی از قدیمی ترین انبارهای نفت ایران بوده که وظیفه انتقال فرآورده های نفتی به استانهای همجوار را بوسیله خط لوله 20 و 22 اینچ ری مشهد دارد. سوخت های نفتی سنگین برای روان سازی و جاری شدن در هر شرایطی نیاز به گرمکن دارند، به همین منظور از دیگ بخار برای گرم کردن و روان سازی نفت کوره شرکت پخش فراورده های نفتی شاهرود در فصول سرد استفاده می شود. از آنجا که معمولاً در سیستم های با دمای بالا، اتلاف انرژی زیاد است بنابراین بررسی راه های افزایش بازدهی این تجهیزات امری ضروری است. در این تحقیق راه های افزایش بازدهی دیگ بخار شرکت پخش فراورده های نفتی شاهرود بخصوص تاثیر کیفیت آب، کوره و دودکش و کاهش آلودگی حاصل از سوخت بررسی شد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، دیگ بخار، اصلاح آب، دودکش، هوای اضافی، گاز های گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477380>

