

عنوان مقاله:

بهینه سازی و بازیافت انرژی اتلافی از دیواره های کوره 401 واحد الفین پتروشیمی آبادان

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مهندسی فرآیند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

همایون محمدخواجه - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی شیمی، مهندسی گاز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه مهندسی شیمی، امیدیه، ایران

پرویز درویشی - دکتری مهندسی شیمی، استادیار، عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

انرژی یک فاکتور هزینه بسیار مهم در صنایع شیمیایی بوده که در صنعت پتروشیمی نسبت به دیگر زیر شاخه های صنایع شیمیایی از اهمیت بیشتری برخوردار است. صنعت پتروشیمی 70 درصد مصرف سوخت و 40 درصد مصارف برق را در صنایع شیمیایی عهده دار می باشد. بهبود بهره وری انرژی یک راه مهم برای کاهش هزینه ها و افزایش درآمد قابل پیش بینی می باشد. بسیاری از فرصت های موجود در صنایع پتروشیمی برای کاهش مصرف انرژی با یک شیوه مقرون به صرفه، وجود دارد. این بررسی که در حوزه تخصصی انرژی در صنایع پتروشیمی گرد آمده است، در مورد شیوه های صرفه جویی در انرژی و فن آوری های کارآمد انرژی می باشد که می تواند در اجزا فرآیند، تاسیسات و سطوح سازمانی پیاده گردد. در این مقاله سعی بر آنست تا با ارائه راهکارهای فرایندیکهت استفاده از انرژی اتلافی دیواره کوره 401 واحد الفین پتروشیمی آبادان از هدر رفت مقدار $36802771 \text{ Kcal/day}$ انرژی که معادل 7/26 بشکه نفت در روز می باشد جلوگیری شود

کلمات کلیدی:

پتروشیمی آبادان، کوره، بهینه سازی، بهره برداری کوره، بازیافت انرژی، عایق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359822>

