

## عنوان مقاله:

بهینه سازی و بازیافت انرژی اتلافی از دیواره های کوره بویلردوجدید واحد 200 پتروشیمی آبادان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نفت، گاز پتروشیمی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمرتضی توانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد امیدیه، گروه مهندسی شیمی

سیدمصطفی طباطبایی قمشه ای

## 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 07 درصد مصرف سوخت و 07 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. براساس داده های مطالعه موردی از کاربردهای صنعتی واقعی جهان، برآوردهای اولیه صرفه جویی در هزینه های انرژی و مرتبط با آن، برای بسیاری از اقدامات کارایی انرژی ارائه شده است. در این مقاله سعی بر آنست تا با ارائه راهکارهای فرایندی جهت استفاده از انرژی اتلافی دیواره کوره بویلر 1772 واحد 177 پتروشیمی آبادان از هدر رفت مقدار 7421100 کیلو کالری انرژی که معادل 0 بشکه نفت در روز می باشد جلوگیری شود

## کلمات کلیدی:

پتروشیمی آبادان، بویلر، بهینه سازی، بازیافت انرژی، عایق بویلر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462698>

