

## عنوان مقاله:

بهینه سازی انرژی اتلافی از آب بلودان بویلردو جدیدواحد 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:

بویلرها در نیروگاه های بخار پالایشگاه ها و مجتمع های پتروشیمی برای تولید بخار بطور گسترده ای استفاده میشوند با توجه به هزینه قابل توجه سوخت مصرفی بویلر هرگونه بررسی و تحلیل عملکرد و بهینه سازی منجر به کاهش مصرف سوخت بویلر میتواند تاثیر قابل توجهی در کاهش مصرف انرژی و صرفه جویی در هزینه سوخت مصرفی و کاهش انتشار الاینده ها گردد عوامل متعددی بر میزان اتلاف انرژی بویلر و دور کردن شرایط بهره برداری واقعی از شرایط بهینه بهره برداری بویلر تاثیر گذار می باشد در این مقاله سعی بر آنست تا با راهی راهکارهای فرایندی در جهت استفاده ز انرژی آب بلودان Blow Down بویلر 2001 واحد 200 پتروشیمی آبادان از هدررفت مقدار 8840448 کیلوکالری انرژی که معادل 6.31 بشکه نفت در روز می باشد جلوگیری شود

## کلمات کلیدی:

پتروشیمی آبادان، بویلر، بهینه سازی، بازیافت انرژی، دیگ بخار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462697>

