

## عنوان مقاله:

نگرشی نو بر پتانسیلهای فرآیندی بهینه سازی مصرف انرژی در پالایشگاههای نفت

## محل انتشار:

دومین همایش علمی مهندسی فرآیند پالایش و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

امیرمحمد نصرآبادی - رئیس مهندسی فرآیند شرکت پالایش نفت بندرعباس

محسن کارگر بیده - مسئول مهندسی فرآیند

محسن پیرزاده - مسئول مهندسی فرآیند واحدهای تقطیر و کاهش گرانی

مهدی ظریفیان - کارشناس مهندسی فرآیند واحدهای تقطیر و کاهش گرانی

## خلاصه مقاله:

یکی از عاملهای هزینه بسیار مهم در صنایع مختلف، انرژی می باشد که در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی نسبت به دیگر صنایع از اهمیت بیشتری برخوردار است. در صنایع پالایش نفت، هزینه های انرژی مصرفی بین 55 تا 70 درصد از هزینه های عملیاتی را در بر می گیرند. امروزه موضوع افزایش بهره‌وری انرژی جهت کاهش هزینه های تولید و افزایش سود، به ویژه با توجه به افزایش قیمت حاملهای انرژی مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. با توجه به موارد ذکر شده، وجود فرصتهای فراوان در صنایع پالایش نفت جهت بهینه سازی مصرف انرژی پتانسیل مناسبی را جهت طراحی و اجرای پروژه های بهینه سازی و بهره مندی از منافع آنها در اختیار ما قرار می دهد. در این نوشتار، بخشی از مهمترین پتانسیلهای یاد شده شامل موارد رایج و شناخته شده در پالایشگاههای نفت و همچنین برخی موارد کمترشناخته شده معرفی و اهمیت آنها مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

صنایع پالایش نفت، مصرف انرژی، بهینه سازی سیستم های بخار، کوره ها و گرمکنهای فرآیندی، برج های تقطیر، پمپ ها و کمپرسورها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259941>

