

عنوان مقاله:

بررسی اصلاح واحدهای فرآیندی در کاهش میزان فلرینگ: مطالعه موردی پالایشگاه چهارم پارس جنوبی

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد جدی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گاز منطقه ده عملیات انتقال گاز

علی اسکندری - کارشناسی مکانیک سیالات شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

خلاصه مقاله:

کاهش فلرینگ در پالایشگاه ها از نظر هدر رفت انرژی و سرمایه و تولید آلاینده های محیط زیستی دارای اهمیت فراوان می باشد با توجه به آمار ارائه شده توسط بانک جهانی در سال 2011 ایران رتبه سوم در جهان و رتبه اول در خاور میانه را در میزان فلرینگ دارا بوده است در همین راستا بررسی کاهش میزان فلرینگ ایستگاه تقویت فشار گاز پالایشگاه چهارم پارس جنوبی با اصلاح مراحل استارت و راه اندازی توربو کمپرسورهای زیمنس SGT-600 از طریق UCP صورت گرفته است هر نتیجه اجرای این طرح میزان فلرینگ M3/HR 88000 به ازای هر واحد در زمان راه اندازی به صفر رسیده که از انتشار میزان آلاینده های محیط زیستی همچون CO₂ و SOX و NOX جلوگیری شده و زمان استارت هر واحد توربو کمپرسور از حدود یک ساعت به حدود 25 دقیقه کاهش یافته و همچنین از هدر رفت 46.884.816.000 ریال جلوگیری بعمل می یابد.

کلمات کلیدی:

فلرینگ، ایستگاه تقویت فشار، توربو کمپرسور، SGT-600، زیمنس، UCP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418278>

