

عنوان مقاله:

بررسی بازیابی گاز فلر پالایشگاههای مجتمع گاز پارس جنوبی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد جدی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گاز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه،

مصطفی نریمانی - دکتری مهندسی شیمی، هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه،

خلاصه مقاله:

مدیریت گازهای فلر از دو جنبه ارزش اقتصادی و آثار مخرب زیست محیطی دارای اهمیت است. با توجه به آمار ارائه شده توسط بانک جهانی ایران رتبه سوم در جهان و رتبه اول در خاورمیانه را در زمینه فلرینگ گاز دارا می باشد. یکی از راهکارهای کاهش میزان فلرینگ، بازیابی گازهای ارسالی به فلر می باشد. در این تحقیق، تزریق به خوراک ورودی پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی، تزریق به مخزن پارس جنوبی و تزریق به میدان نفتی آغاچاری از طریق خط پنجم سراسری، به عنوان سه راهکار پیشنهادی بررسی شد که راهکار مطلوب از نظر اجرای طرح، فشرده سازی و تزریق به خط پنجم سراسری می باشد. در این راهکار باید فشار خروجی واحد بازیابی گاز فلر حدود 04 بار باشد که در مقایسه با دو راهکار دیگر که نیاز به فشار های 04 و 044 بار دارند، راهکار مناسبی می باشد. با اجرای این طرح بازیابی میزان فلرینگ 04 MMSCMD امکان پذیر می باشد و ظرفیت انتقال گاز از خط پنجم سراسری بیش از 00 درصد افزایش پیدا می کند که این مقدار گاز بازیابی شده معادل 04 درصد ظرفیت تولید گاز یک فاز پالایشگاه های پارس جنوبی می باشد

کلمات کلیدی:

فلر، بازیابی، پارس جنوبی، افزایش فشار، خط پنجم سراسری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467237>

