

عنوان مقاله:

امکان سنجی فرآیند ذخیره سازی گاز در یکی از سازند های آبی ایران (مطالعه موردی)

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرمین عبدالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی نفت

مسعود ریاضی - استادیار بخش مهندسی نفت، دانشگاه شیراز

سید شهاب الدین آیت الهی - استاد بخش مهندسی نفت، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

میزان کل ذخایر قابل استحصال گاز طبیعی کشور، بر اساس ترازنامه انرژی وزارت نیرو (سال 87)، در پایان سال 1387، بالغ بر 29 تریلیون مترمکعب برآورد گردیده است. اگرچه ظرفیت پالایش گاز طبیعی در طی سال های 87-1380 از 211 میلیون متر مکعب در روز، به 497/5 میلیون متر مکعب در روز افزایش یافته است (بیش از 2/4 برابر) با این حال به دلیل عدم تعادل بین عرضه و تقاضای گاز طبیعی در ماه های سرد سال و نیاز به این سوخت ارزان، فرآیند ذخیره سازی گاز طبیعی یک نیاز اجتناب ناپذیر خواهد بود. از طرف دیگر، ذخیره سازی گاز، در زمان وقوع هر حادثه یا مشکلی در انتقال گاز در جبران سریع کمبود گاز کمک می کند. در مطالعه پیش رو، امکان سنجی فرآیند ذخیره سازی گاز در یکی از سازندهای آبدی ایران و همچنین تاثیر پارامتر های گوناگون بر فرآیند ذخیره سازی مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس شبیه سازی های انجام شده، حداکثر دبی تزریق، دبی تولید و همچنین فاصله بهینه بین چاه های تولیدی و تزریقی تعیین شده و تاثیر پارامتر های گوناگون بر این نتایج بررسی گردیده است

کلمات کلیدی:

آبدی، امکان سنجی، ذخیره سازی، شبیه سازی، گاز طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215497>

