

عنوان مقاله:

انباشت زیرزمینی گاز طبیعی UGS در میدان گازی سراج: گام نخست، از شناخت میدان تا اندازه گیری ویژگی های سنگ و سیال

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

جواد خدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخازن هیدروکربوری، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد امیدیه

محمد خدری - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه شیراز، دانشکده نفت و گاز، و مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

ایران از نظر میزان ذخایر گازی رتبه دوم را در جهان داراست. با این حال، جهت جهت هموارسازی چالشهای فراوان زیست محیطی ناشی از سوزاندن گازهای همراه و زایش و گسترش گازهایی چون H_2S, CO_2 گسترش افزایش گوناگونی استفاده از گاز طبیعی به عنوان یک حامل انرژی فراوان و ارزان در سبد انرژی کشور، همچنین نگهداشت برابری عرضه و تقاضای گاز طبیعی به ویژه در فصلهای سرد، نیاز به برنامه ریزی برای انباشت (ذخیره سازی) و برداشت بیشینه از ذخایر گاز کشور را نیازمند می سازد. بازگردانی و انباشت گاز در مخازن زیرزمینی روش روتین شناخته شده در جهان برای جبران کمبود گاز برای مواقع خاص و همچنین کاهش آلاینده های زیست محیطی می باشد. با چشم داشت به این نکته ارزشمند که تنها مخزن انباشت زیرزمینی گاز در ایران مخزن گازی سراج قم می باشد. در مقاله پیش رو به گام نخست انباشت زیرزمینی گاز طبیعی UGS در میدان گازی سراج پرداخته گردیده است به گونه ای که در آغاز به آشنایی با میدان پرداخته شد و در پی آن ویژگی های پتروفیزیکی سنگ و ساختار آن مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

انباشت زیرزمینی گاز طبیعی UGS محیط زیست، میدان گازی سراج، ویژگی های سنگ و سیال CO_2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411762>

