

## عنوان مقاله:

ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در سفره های آب زیرزمینی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع نفت و گاز (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

میثم رجبی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی بیرجند

احسان اسماعیل نژاد - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت، دانشگاه تربیت معلم سبزوار

## خلاصه مقاله:

با توسعه بازارهای گاز و فراتر رفتن آن از حدود منطقه تولیدی مخازن، ذخیره سازی نقش عمدهای در توازن عرضه و تقاضا در شبکه‌ی خطوط لوله دارد. اندیشه ذخیره سازی در ایران برای اولین بار در سال 1338 هجری شمسی توسط آقای اشتوکین، زمینشناس سوئیس به شرکت ملی نفت ایران ارائه گردید و از آن پس مناطق متفاوتی جهت اجرای این طرح پیشنهاد و مورد بررسی قرار گرفت. در این راستا برای اولین بار در منطقه یورتشاه ورامین واقع در 70 کیلومتری جنوب تهران مطالعات تکمیلی امکانپذیری ذخیره سازی گاز طبیعی در آکیوفر توسط شرکت ملی گاز ایران در حال انجام میباشد. در این مقاله، ابتدا نکات مربوط به ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی بررسی شده و در ادامه ملاحظات لازم جهت ذخیره سازی در سفره های آب زیرزمینی مانند موقعیت و نوع پوشش سنگ، فشار موجود در مخزن، تخلخل و نفوذ پذیری سنگ مخزن و ظرفیت بالقوه مطالعه شده است

## کلمات کلیدی:

ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در آکیوفر، پوش سنگ، حباب ذخیره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105331>

