

عنوان مقاله:

مکان یابی و امکان سنجی ساختارهای نمکی ایران جهت ذخیره سازی گاز طبیعی

محل انتشار:

اولین همایش ملی ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم کشاورز صیئی - پژوهشگاه صنعت نفت، دانشجو

امیرعباس عسکری - پژوهنده پژوهشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات صنعت گاز ایران در طی سال های اخیر تامین مستمر گاز و عدم تعادل بین بازار عرضه و تقاضای گاز بوده است. برای مدیریت عرضه و تقاضای این نوع انرژی، ذخیره سازی گاز طبیعی باید در اولویت برنامه ریزی های آتی قرار گیرد. ذخیره سازی گاز طبیعی در ساختارهای نمکی و مخازن موجود به لحاظ بهبود و کنترل دقیق تر تامین مستمر گاز می تواند یکی از اولویت های صنعت ذخیره سازی گاز طبیعی ایران به شمار رود. در این مطالعه سعی شده است ساختارهای نمکی ایران که به عنوان یکی از روش های نوین ذخیره سازی گاز طبیعی از جایگاه ویژه ای برخوردار است به طور خلاصه مورد بررسی قرار گیرند. توسعه و استفاده از تکنیک های ذخیره سازی گاز می بایست بر اساس مطالعه جامع ساختارهای نمکی و مخازن باشد، که در این راستا با استفاده از استانداردها و دانش فنی نوین این امر به بهترین وجه امکان پذیر است. در این پژوهش مکان یابی و امکان سنجی ساختارهای نمکی طی فرآیند سلسله مراتبی مطالعه پارامترهای ساختار نمکی ایران صورت پذیرفت. برای نیل به این اهداف با استفاده از تصاویر ماهواره ای، نقشه ها و گزارشات موجود مکان یابی ساختارهای نمکی ایران استخراج و تهیه اطلس ساختارهای نمکی جهت ذخیره سازی گاز طبیعی صورت پذیرفت. در فاز بعدی مطالعاتی امکان سنجی ساختارهای نمکی انجام پذیرفت که به برخی از مهمترین و موثرترین پارامترها در ادامه اشاره شده است. در نهایت پس از بررسی برخی از پارامترهای مهم در این مقاله ساختارهای نمکی مناسب ذخیره سازی گاز جهت فازها و برنامه ریزی های آینده پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی گاز طبیعی، ساختارهای نمکی، مکان یابی، امکان سنجی، فرآیند سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302079>

