

عنوان مقاله:

شناسایی سایت مناسب جهت ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در استان خراسان جنوبی (با روش شباهت به گزینه ایده آل فازی)

محل انتشار:

اولین کنفرانس مجازی ذخیره سازی زیر زمینی مواد هیدروکربوری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

محسن صفری - مربی، عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

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

خلاصه مقاله:

استان خراسان جنوبی از جمله مناطقی بوده که طول دوره ی سرما در آن در مقایسه با سایر مناطق نسبتاً زیاد می باشد. قسمت اعظم گاز مصرفی حوزه ی خراسان از مناطق سرخس و واردات از کشورهای حوزه ی دریای خزر تامین می شود. این واردات گاز باعث وابستگی ما به این کشورها شده و در فصول سرد می توانند قراردادهای سنگینی را در ازای خرید گاز به کشور تحمیل کنند. به همین جهت در راستای سیاست های پدافند غیرعامل به نظر میرسد، احداث مخازن ذخیره سازی گاز در منطقه ی خراسان می تواند کمک شایانی به استقلال کشور کرده و توانایی وزارت نفت را در بستن قراردادهای واردات گاز بالا می برد. از آنجا که انتخاب مکان مناسب برای یک سایت ذخیره سازی نیازمند بررسی از دیدگاه های مختلفی چون مسائل زیست محیطی، زمین شناسی، نزدیکی به خطوط انتقال گاز و ... میباشد، در این مقاله، ابتدا با بررسی نقشه های زمین شناسی منطقه، چهار سازند مناسب به نام های سهل آباد، خونیک، سر چاه شور و چهار فرسخ جهت احداث فضاها زیرزمینی مشخص گردید و سپس با استفاده از روش شباهت به گزینه ایده آل فازی بهترین گزینه به نام سهل آباد جهت ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در استان خراسان جنوبی انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی زیرزمینی گاز، روش شباهت به گزینه ایده آل فازی (FTOPSIS)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160086>

