

عنوان مقاله:

تفسیر یک بعدی و دو بعدی داده های مگنتوتلوریک شمال شرق دشت گرگان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مخازن شکافدار و چالش های پیش رو، با نگاه ویژه به مخازن بزرگ کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عیسی منصوری کرمانشاهی - شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب (NISOC)

بهروز اسکویی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور تشخیص چگونگی رسانائی لایه های زمین در شمال شرق استان گلستان و در منطقه داسل بیرون با هدف ارزیابی پتانسیل موجود در منطقه از نظر وجود لایه های رسانا به لحاظ الکتریکی، که می توانند حاوی آب شور باشند انجام پذیرفته است. با توجه به مطالعات گسترده انجام شده، مخازن احتمالی آب شور زیر زمینی در منطقه مورد اکتشاف به احتمال خیلی زیاد حاوی املاح با درصد زیادی از ماده معدنی ید است؛ و با توجه به ارزش این ماده معدنی و کاربرد وسیع آن در صنایع مختلف، پروژه اکتشافی حاضر با استفاده از روش مگنتوتلوریک به مرحله انجام رسید. در تحقق این هدف، مطالعات مگنتوتلوریک به گون های طراحی شده است که رسانائی الکتریکی (یا مقاومت ویژه الکتریکی) در منطقه ای وسیع، از سطح زمین تا عمق ۲۰۰۰ متری به نقشه درآمده است. لازم به یادآوری است که به لحاظ عمق بالای اکتشاف این روش، در مطالعات اکتشاف نفت نیز از تکنیک مگنتوتلوریک به عنوان یک روش مکمل همراه با تکنیک لرزه نگاری استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72376>

