

عنوان مقاله:

بررسی محدوده زمین گرمایی سبلان با استفاده از روش مگنتوتلوریک

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میلاذ تکلوی بیغش - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

بهروز اسکویی - استادیار، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

سهیل پرخیاال - استادیار، سازمان انرژی های نو، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از داده های مگنتوتلوریک که در سال 2007 و 2009 در منطقه سبلان برداشت شده اند محدوده مخزن زمین گرمایی و نواحی مستعد مورد بررسی قرار گرفته اند. مدل سازی معکوس دوبعدی داده ها نتایج قابل توجهی را از محدوده مورد نظر به ما می دهد. موقعیت های مناسب محدوده مخزن در غرب قله سبلان که به سمت جنوب کشیدگی دارد برای حفر چاه های تزریقی و اصلی به منظور استفاده از انرژی زمین گرمایی منطقه پیشنهاد گردید. ضمناً یک مخزن احتمالی با وسعت کمتر در قسمت شمالی منطقه نیز تشخیص داده شده است.

کلمات کلیدی:

سبلان، مخزن زمین گرمایی، مگنتوتلوریک، وارون سازی دوبعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181498>

