

عنوان مقاله:

وارونسازی یک بعدی داده های مگنتوتلوزیک شرق دریاچه اینچه به منظور بررسی ساختارهای رسنای زیر سطحی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رامین رفیعی - دانشگاه تهران و موسسه ژئوفیزیک، تهران، ایران

بهروز اسکویی - دانشگاه تهران و موسسه ژئوفیزیک، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ساختارهای رسنای زیرسطحی برای اکتشاف ید در شرق دریاچه اینچه، از بررسیهای مگنتو تلوزیک استفاده گردید. با استفاده از این روش، محل لایه های آبداری که دارای یونهای فلزی و غالباً مربوط به دوران پالئوژن میباشد، مشخص گردید. با توجه به عمق لایه های آب شور در این منطقه، روش MT که از عمق نفوذ و دقت خوبی در بهتصویر کشیدن ساختارهای رسنایی زیرسطحی را دارا می باشد، انتخاب گردید. در پاییز و زمستان ۲۰۱۳ طی دو مرحله از تعداد ۲۵ سایت داده برداری انجام گردید و با استفاده بررسی های یک بعدی و داده های چاه موجود در محدوده به بررسی ساختارهای زیرسطحی در منطقه پرداخته شد که دو لایه رسانا در نتیجه این بررسیها مشخص گردید با استخراج عمق تاسطح لایه رسنای اول، عمق سطح این لایه رسانا از سطح زمین بین ۸۰ تا ۳۰۰ متر متغیر است عمق تا سطح لایه رسنای دوم (رسنای عمیقی)، بین ۴۰۰ تا ۱۰۰۰ متر در قسمت های مختلف این منطقه تغییر می کند

کلمات کلیدی:

مگنتولوزیک، اکتشاف ید، دریاچه اینچه، وارون سازی یک بعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532432>

