

عنوان مقاله:

شناسایی حفرات و شکستگی های زیرسطحی تکیه گاه راست سد رودبال با استفاده از توموگرافی الکتریکی دوبعدی

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم حسین زاده - کارشناس ارشد ژئوفیزیک، مرکز ملی مطالعات و تحقیقات سازندهای سخت - کارست

محمد محسن نیرومند - کارشناس ارشد ژئوفیزیک، مرکز ملی مطالعات و تحقیقات سازندهای سخت - کارست

خلاصه مقاله:

روشها مقاومتویژه از جمله روشهایی هستند که به منظور آشکارساز گسلها، شکستگیها و حفرات زیر سطحی مورد استفاده قرار میگیرند. در این مطالعه برا مشخص نمودن مکان شکستگیها، حفرات و گسلها روش توموگرافی الکتریکی دوبعد با دو آرایه و نر و دوقطبی-دوقطبی بکار گرفته شده است. پردازش و تفسیر دادهها نشان داد گسلی در فاصله تقریبی ۱۵ متر مرز سازند آهکی سروک و دشت قرار داشته و همچنین حفراتی با اندازهها متفاوت در عمق کم دیده شده است. مقایسه سه پروفیل در نما سه بعد مشخص میکند حفرات موجود در انتها پروفیلها جزئی از یک مجرا بوده و با هم در ارتباط میباشند.

کلمات کلیدی:

مقاومتویژه، توموگرافی، و نر و دوقطبی -دوقطبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232901>

