

عنوان مقاله:

مدل سازی لایه های زیر سطحی و بررسی آب های زیرزمینی دشت کیوی- اردبیل با استفاده از روش های ژئوالکتریک و ژئوتکنیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد نباتی - عضو هیئت علمی دانشگاه غیرانتفاعی علم و فن ارومیه

بهنام تقوی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه ارومیه

فروش حاجی زاده - استادیار گروه معدن، دانشکده فنی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در مطالعات ژئوفیزیکی منطقه مورد نظر، روش ژئوالکتریک با آرایه اشلامبرگر مورد استفاده قرار گرفت که با تلفیق و تفسیر داده های سطحی و زیرسطحی و اطلاعات دیگر مانند لاگ های زمین شناسی مربوط به چاه ها، ضخامت آبرفت و عمق دقیق پی سنگ، موقعیت گسل ها و مناطق خرد شده، وضعیت تراز سطح ایستایی، وضعیت و جنس توده سنگ ها در زیر مسیر آبرفتی مورد مطالعه، تعیین گردید. نتایج حاصل از این مطالعات به صورت مقاطع یا نقشه های هم مقاومت و رده بندی مقادیر مقاومت ویژه حقیقی لایه ها طی جدولی ارائه و با داده های ژئوتکنیکی حاصل از گمانه های حفاری مقایسه گردید. بیشترین ضخامت آبرفت در گستره کیوی در حدود 50 متر و در گستره فیروزآباد، 55 متر می باشد.

کلمات کلیدی:

ژئوالکتریک، ژئوتکنیک، اشلامبرگر، کیوی، گمانه حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431057>

