

عنوان مقاله:

بررسی رسوبات آبرفتی دشت بیجار جهت تفکیک لایه ها و تشخیص سنگ کف با استفاده از سونداژ قائم الکتریکی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدکاوه حسن آبادی - استادیار، دانشگاه ارومیه، ایران

فروش حاجیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشگاه ارومیه، ایران

محمدباقر بیاد - کارشناس مشاور ژئوفیزیک، شرکت زمین آب پی، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعات ژئوالکتریکی در این تحقیق جهت بررسی رسوبات آبرفتی از نظر تغییرات جنس و اندازه‌ی دانه ها، تفکیک لایه-ها و همچنین تشخیص سنگ کف صورت گرفته است. تعداد 200 نقطه برای انجام عملیات سونداژ قائم الکتریکی بر روی 9 پروفیل با استفاده از آرایه‌ی شلومبرژه در نظر گرفته شده است. تفسیر منحنی های سونداژ قائم الکتریکی و مدلسازی داده‌های ژئوالکتریکی به ترتیب توسط نرم افزارهای Res2dinv و IPI2win صورت گرفته است. نتایج حاصل از مدلسازی داده‌های ژئوالکتریکی، ضخامت بالای رسوبات آبرفتی در قسمت های مرکزی، شرقی و شمال شرقی منطقه مورد مطالعه را نشان می‌دهند. رسوبات آبرفتی از لایه های ضخیم رس و لایه های ماسه ای و گراولی اکثرا کم ضخامت تشکیل شده اند. این رسوبات بر روی سنگهای مارنی و آهکی منطقه قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

رسوبات آبرفتی، سونداژ قائم الکتریکی، دشت بیجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142245>

