

عنوان مقاله:

تلفیق روش های مقاومت ویژه الکتریکی و لرزه ای انکساری به منظور شناسایی سنگ کف سد دز در منطقه تله زنگ

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

ابوالقاسم کامکارروحانی - استادیار، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

امین روشندل کاهو - استادیار، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعات ژئوفیزیکی نیروگاه های جریانی دز به منظور بررسی ویژگی های زمین شناسی، برآورد ضخامت لایه ها، تعیین عمق سنگ کف و نیز تعیین موقعیت بی هنجاری ها در محدوده تله زنگ واقع در شمال شرقی شهرستان اندیمشک انجام گرفت. تعداد 54 نقطه برای انجام عملیات سونداژ زنی مقاومت ویژه با استفاده از آرایه شلومبرژه در نظر گرفته شد که این نقاط بر روی 5 خط پروفیل واقع شدند. همچنین برای مطالعات لرزه ای 4 پروفیل که هر پروفیل شامل 24 ژئوفون به فاصله 10 متر می باشد، در نظر گرفته شد. نتایج مدل سازی های انجام شده بر روی داده های الکتریکی و لرزه ای نشان می دهد که لایه های زیر سطحی در منطقه مورد مطالعه به طور کلی از دو بخش آبرفت و سنگ کف تشکیل شده اند. آبرفت از رس، ماسه و همچنین از گراول های دانه متوسط تا دانه درشت تشکیل شده و ضخامت آن بسیار کم است. بخش سنگی نیز از جنس آهک های متراکم سازند بنگستان می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83412>

