

عنوان مقاله:

تخمین حدتداخل آب شور با استفاده از روش ژئوفیزیک در منطقه محمودآباد

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد گلشن - دانشجو دکتری رشته آبخیزداری، گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضا ریاحی - نویسنده مسیول: دانش آموخته، رشته آبخیزداری، گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

کیوان خرمی - دانشجو دکتری رشته آبخیزداری، گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه،

خلاصه مقاله:

مناطق ساحلی از لحاظ شرایط زمین شناسی و سفره های آب های زیرزمینی دارای پیچیدگی خاصی می باشند که این مشخصات به کیفیت و کمیت آب های زیرزمینی تاثیرگذار می باشند. در این تحقیق با استفاده از روش ژئوفیزیک اقدام به شناخت و بررسی لایه های مختلف زمین از لحاظ تداخل آب شور و شیرین در منطقه محمودآباد شد. برای این منظور سه مقطع با فاصله 1500 متری در منطقه تعیین شدند و مشخصات لایه های مختلف با فاصله 50 متری در هر مقطع تعیین شد. برای بررسی دقیق تر اطلاعات به دست آمده با روش ژئوفیزیک از اطلاعات چاه های اکتشافی نیز استفاده شد. دقت روش ژئوفیزیک با استفاده از داده های مشاهداتی در تعدادی از نقاط ساحلی بررسی شدند. نتایج نشان داد که روش ژئوفیزیک در این منطقه حدتداخل آب شور و شیرین را با دقت قابل قبولی تخمین زده است. بنابراین می توان با بررسی نتایج ژئوفیزیک اطلاعات قابل قبولی برای مطالعات آب های زیرزمینی به دست آورد.

کلمات کلیدی:

لایه های زمین، سنگ کف، چاه های اکتشافی، آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827280>

