سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
شبیه سازی جریان آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی آهودشت با تأکید بر اصل عدم قطعیت

محل انتشار:
دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
حجت اله ناصری - *مهندسین مشاور پورآب*

حسین کریمی وردنجانی - *مهندسین مشاور پورآب*

محمدرضا روحانی - *مهندسین مشاور پورآب*

محمد زارع - *مهندسین مشاور پورآب*

خلاصه مقاله:
محدودهٔ مطالعاتی آهودشت در ۴۰ کیلومتری شمال اهواز واقع گردیده است. تعداد ۳۱ حلقه چاه مشاهده ای در این ناحیه حفر گردیده که از نتایج آمار برداری ماهیانهٔ آنها در شبیه سازی جریان آب زیرزمینی منطقه استفاده گردیده است. در این مطالعه با توجه به عدم قطعیت داده های پایه، در مرحلهٔ اول به بررسی داده های موجود پرداخته شد. سپس با استفاده از این داده ها و داده های بازسازی شده، شبیه سازی جریان آب زیرزمینی توسط نرم افزار P.M.WIN انجام گرفت. بر اساس این شبیه سازی مشخص گردید که اولاً تغذیه از سنگ کف در برخی نقاط موجب بالا آمدن سطح آب و بهبود کیفیت آب زیرزمینی شده است. ثانیاً وجود چاه های پمپاژ غیر مجاز در برخی نقاط دشت موجب افت سطح آب زیرزمینی گردیده است. همچنین این مطالعات نشان داد که نیاز آبی ارائه شده در سند ملی آب در برخی ماه ها با نیاز آبی واقعی منطقه منطبق نمی باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/28336