

عنوان مقاله:

بررسی گزینه های مدیریتی در دشت خاتون آباد با استفاده از مدل ریاضی MODFLOW

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمود علی پور - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی (مجمع مس سرچشمه)

خلاصه مقاله:

دشت خاتون آباد بین طولهای جغرافیایی 30 ، 55 درجه سانتی گراد، 15 ، 55 درجه سانتی گراد و عرضهای جغرافیایی 29 ، 55 درجه سانتی گراد و 10 ، 30 درجه سانتی گراد قرار گرفته است. این محدوده از شمال و جنوب توسط ارتفاعات محدود شده است. با استفاده از مدل MODFLOW آبخوان دشت خاتون آباد شبیه سازی گردید. جهت بررسی گزینه های مختلف از داده های فروردین بعنوان شرابط اولیه استفاده شده است. به این ترتیب از فروردین 1379 تا بهمن 1380 علاوه بر داده های پیش بینی شده داده های اندازه گیری شده نیز در دسترس می باشد. مقایسه این داده ها نشان دهنده صحت داده های پیش بینی شده می باشد. بعد از اطمینان از صحت مدل، از این مدل جهت بررسی گزینه های مختلف استفاده شده است. بر اساس داده های مدل بهترین راه حل جهت کنترل نوسانات سطح آب، صرفه جوئی در مصرف آب تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13572>

