

عنوان مقاله:

تصحیح و بهینه سازی پارامتر هدایت هیدرولیکی با مدل سازی آب زیرزمینی توسط نرم افزار GMS

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده حدیث حیات الغیب مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم،

پریساسادات آشفته - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم،

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت در سال های اخیر و قرار گرفتن کشور ایران در اقلیم خشک و نیمه خشک که محدودیت منابع آب سطحی را به دنبال دارد، باعث استفاده بی رویه از منابع آب زیرزمینی به عنوان دیگر منبع تامین آب شده است. لذا ضروری است مدیریت بهره برداری و حفاظت از آب های زیرزمینی در برنامه ریزی های منابع آب کشور مورد توجه قرار گیرد، که این امر مستلزم شناخت عمل کرد سفره در شرایط طبیعی و پیش بینی اثرات برداشت و یا تغذیه در تغییرات سطح ایستابی آبخوان می باشد. به این منظور استفاده از مدل های شبیه سازی، رویکردی مناسب است. هدف از انجام این تحقیق مدل سازی ریاضی آبخوان دشت خرم آباد به منظور بهینه سازی پارامتر هدایت هیدرولیکی توسط مدلسازی جریان آب زیرزمینی و مدیریت بهتر آبخوان با استفاده از نرم افزار مدل سازی GMS کد کامپیوتری MODFLOW به روش مدل مفهومی است.

کلمات کلیدی:

دشت خرم آباد، مدل سازی، مدل GMS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727416>

