

عنوان مقاله:

بررسی مدل مفهومی آبخوان با استفاده از نرم افزار GMS (مطالعه موردی: دشت تبریز)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بحران آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز اعتباری

مصطفی یعقوب زاده

فاطمه شهابی فرد

حسین عادل

خلاصه مقاله:

مدل آب زیرزمینی در واقع فرم ساده شده ای از یک سیستم واقعی آبهای زیرزمینی است که بطور تقریبی همبستگی بین عمل و عکس العمل هیدرودینامیکی را در یک سیستم ارائه میدهد. یکی از مهمترین مراحل مدلسازی، تهیه مدل مفهومی مناسب با طبیعت سفره می باشد که تهیه آن، بستگی به اهداف مدلسازی و منابع موجود و آمار و اطلاعات میدانی دارد. در این مطالعه سعی شده است به کمک نرم افزار GMS و با استفاده از داده های حفاری چاههای اکتشافی و نتایج ژئوفیزیکی، مدل مفهومی دشت تبریز تهیه و برای مدل ریاضی به کار رود. پس از آن نتایج حاصل از مدل به دو روش مستقیم و معکوس کالیبره شده است و توزیع خطا و منحنی پراکنش در منطقه مورد مطالعه تعیین گردیده است. نتایج مشخص نمود که تفاوت اندکی بین مقادیر مشاهده شده و محاسبه شده توسط مدل وجود دارد و اختلاف بین مقادیر ورودی و خروجی مدل حداقل و قابل قبول می باشد.

کلمات کلیدی:

مدل مفهومی، مدل ریاضی، GMS، کالیبراسیون، MODFLOW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64383>

