

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای تایس، ژاکوب، برگشت تایس و هانتوش در تعیین ضرایب هیدرودینامیکی آبخوانهای آزاد مطالعه موردی دشت مختاران در استان خراسان رضوی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل اکبرپور - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

محسن آقاحسینعلی شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

محسن عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

بهروز اعتباری - کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی شرکت آب

خلاصه مقاله:

روشهای تایس و ژاکوب مختص آبخوانهای تحت فشار هستند و برای آنالیز پمپاژ چاهها به صورت معمول استفاده می شوند و برای آبخوانهای آزاد می بایست از روشهای دیگر استفاده نمود. روش هانتوش برای بدست آوردن ضرایب هیدرودینامیکی در سفره های اب دار تحت فشار نشتی بکار می رود در لایه آبدار تحت فشار که در آن تراوش وجود دارد سطح آب زیرزمینی ممکن است بالاتر و یا پایین تر از سطح پیزومتری باشد. همچنین در اثر پدیده دبی تاخیری شکل منحنی از فرم شاخص تایس خارج شده و یک افتادگی در وسط داده ها ایجاد می شود که در چنین شرایطی برازش داده ها بر منحنی تایس خطای بزرگی را بوجود می آورد.

کلمات کلیدی:

آبخوان آزاد، روشهای تایس، هانتوش و ژاکوب ، دبی تاخیری ، AquiferWin32

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96206>

