

عنوان مقاله:

حل تحلیلی جریان درآبخوان تحت فشار با اعمال ضریب ذخیره لایه های نیمه نفوذپذیر

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نجمه ناظری زاده - کارشناس ارشد مهندسی آب زیرزمینی، دانشکده عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،

محمدرضا مجدزاده طباطبایی - استادیار، دانشکده عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران،

علی مریدی - استادیار، دانشکده عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران،

خلاصه مقاله:

اکثر آبخوان های موجود در کشور به علت وجود لایه های رس و سیلت به طور کامل تحت فشار نمی باشند و از لایه های مجاور به صورت نشت تغذیه می شوند. افت در آبخوان تحت فشار ناشی تابعی از ضرایب ذخیره و هدایت هیدرولیکی لایه های نیمه . نفوذپذیر است جهت تعیین افت در آبخوان تحت فشار ناشی علی رغم در اختیار بودن تعدادی از روابط ارائه شده توسط محققان و مهندسين علم آب زیرزمینی، هنوز رابطه جامع و کاربردی مناسب جهت تحلیل های عددی برای برآورد نتایج قطعی با اطمینان کافی وجود ندارد. در تحقیق پیش رو، اندرکنش بین آبخوان ها در سامانه آبخوان ناشی با در نظر گرفتن ضریب ذخیره لایه های نیمه نفوذپذیر در سه حالت مختلف زمین شناسی مورد مطالع قرار گرفته است و نتایج با تیوری های پیشین مقایسه می شود .

کلمات کلیدی:

آبخوان تحت فشار ناشی، ضریب ذخیره، لایه نیمه نفوذپذیر، مدل تحلیلی، منطقه Dalem ، نشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693397>

