

## عنوان مقاله:

تفسیر هیدرولیک جریان آب زیرزمینی دشت دو سلق با استفاده از داده های هیدروشیمیایی به منظور توسعه مدل مفهومی آبخوان منطقه

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا سروری - کارشناس ارشد آبخوانی اداره کل امور آب استان سازمان آب و برق خوزستان

حمیدرضا ماجدی - کارشناس ارشد آبخوانی مدیریت دفتر فنی و مهندسی سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

در مطالعه آبهای زیرزمینی ارزیابی کیفی این منابع کمک زیادی در شناخت ماهیت هیدرولیک حاکم بر آنها دارد به گونه ای که می توان سیستم آبخوان را از نظر وجود منابع تغذیه و تخلیه زیرزمینی بهتر تفسیر نمود. در این تحقیق ابتدا با استفاده از آمار سطح ایستایی 25 حلقه چاه مشاهده ای موجود در دشت دو سلق و نیز نتایج آزمون پمپاژ چاههای بهره برداری پارامترهای هیدرولیکی و هیدرودینامیک آبخوان مورد ارزیابی قرار داده شد. سپس با بررسی زمینشناسی و نتایج آنالیز شیمیایی نمونه های آب زیرزمینی منطقه به همراه ترسیم نمودار پراکندگی و نقشه های هم ارزش یونهای مختلف جهت جریان واقعی آبخوان و نقش مرزهای محدود کننده آن تفسیر گردید. در نهایت از این داده ها در بسط مدل مفهومی آبخوان به منظور شبیه سازی کمی جریان زیرزمینی به کمک نرم افزار Pest استفاده گردید و پارامترهای هیدرودینامیک اولیه مورد بهینه سازی قرار داده شد.

## کلمات کلیدی:

هیدروشیمی ، زمین شناسی ، مدل سازی ، Pest 7 PMWIN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3618>

