

## عنوان مقاله:

بررسی کاهش کیفیت منابع آب زیرزمینی در ارتباط با افت سطح ایستابی ناشی از پمپاژ، آبخوان هرات در استان یزد

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

هادی جعفری عظیم آبادی - دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده علوم زمین، شاهرود

## خلاصه مقاله:

نفوذ آب شور به آبخوانها یکی از مشکلاتی است که عمدتاً بصورت غیر عمدی در اثر فعالیتهای انسانی، برای مثال معکوس شدن گرادیان سطح ایستابی بدلیل پمپاژ بیش از حد آبخوانها، ناشی می گردد. در این تحقیق تغییری در کیفیت ت ش یمایی آبخوان هرات در استان یزد در یک دوره 19 ساله از سال 1368 تا 1387 مورد بررسی قرار گرفته است. بررسیها نشان می دهد در پاسخ به پمپاژ بیش از حد منابع آب زیرزمینی که سبب معکوس شدن گرادیان سطح ایستابی و جهت جری آن از سمت مرزهای خروجی به بخشهای داخلی آبخوان شده است، کیفیت آبخوان در مرز شمالشرقی آن که در مجاورت با جبهه آبهای شور قرار دارد کاهش یافته است. تطابق نقشه های هم هدایت الکتریکی و هم کلر آبخوان بخوبی تاثیر جبهه آبهای شور را تایید نموده است.

## کلمات کلیدی:

نفوذ آب شور، کیفیت، افت سطح ایستابی، آبخوان هرات، یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224830>

