

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر بر کیفیت آب منطقه مورد مطالعه منطقه 6 تهران

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فضای جغرافیایی، رویکرد آزمایشی، مدیریت محیط (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

نازیلا جهانگیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان اسلامشهر ایران

محمود ذاکری نیری - استادیار مرکز تحقیقات علوم زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر اسلامشهر ایران

امیررضا نعمتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان اسلامشهر ایران

خلاصه مقاله:

برای تعیین مناسب ترین چاه های استحصال آب شرب در این تحقیق با استفاده از شاخص IRWQI و روش حذفی در سطح شهر تهران پرداخته شد و از پارامترهای هدایت الکتریکی، نیترات pH و سختی کل به عنوان معیار های تاثیر گذار در امر تصمیم گیری استفاده شد. نتایج به دست آمده در چاه 1 با حذف نیترات می توانیم آب مناسب تری بر داشت کرد زیرا با حذف نیترات به موقعیت خوب، با حذف سختی کل به موقعیت متوسط، با حذف به موقعیت نسبتا خوب و با حذف هدایت الکتریکی به موقعیت متوسط می رسیم. چاه شماره 2 با حذف و یا کاهش دادن pH، هدایت الکتریکی و سختی کل می توان آب مناسب تر نسبت به حالت ابتداییش به دست آورد، زیرا با حذف نیترات به موقعیت نسبتا خوب، با حذف سختی کل به موقعیت نسبتا بد، با حذف pH به موقعیت نسبتا بد و با حذف هدایت الکتریکی به موقعیت نسبتا بد رسیدیم. چاه شماره 3 با حذف و یا کاهش دادن pH، نیترات و سختی کل می توان آب مناسب تر نسبت به حالت ابتداییش به دست آورد، زیرا با حذف نیترات به موقعیت متوسط، با حذف سختی کل به موقعیت متوسط، با حذف pH به موقعیت متوسط و با حذف هدایت الکتریکی به موقعیت نسبتا بد رسیدیم.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، منطقه 6 شهر تهران، پارامتر های موثر، استاندارد IRWQI، روش حذفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657455>

