

عنوان مقاله:

بررسی کیفی منابع آب زیرزمینی دشت سگزی

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه ابراهیمی - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دا

مجتبی جنت رستمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی د

مهدی جعفری - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دا

قباد رستمی زاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق آب زیرزمینی سطحی دشت سگزی از نظر کیفی با استفاده از ترسیم گراف های شولر، ویلکوکس، و پایپر در نرم افزار Shimi مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور نمونه های آب برداشت شده مورد آنالیز شیمیایی قرار گرفتند. ترسیم گراف شولر نشان داد که بیشتر نمونه ها از نظر شرب دارای کیفیت متوسط تا خوب است. همچنین براساس گراف ویلکوکس قسمت اعظم آب در کلاس C3S2 (شوری زیاد و سدیمی متوسط) قرار گرفته و در دیگرام مثلثی پایپر نمونه ها در قسمت بالا متمایل به راست تجمع یافته اند که نشان دهنده تیپ های آبی سولفات و کلروره و وجود املاح زیاد کلسیم و سدیم در اب این منطقه است. نتایج بررسی در این منطقه حاکی از وجود سازندهای زمین شناسی تأثیر گذار بر روی کیفیت آب زیرزمینی بوده که شوری اب را موجب شده است.

کلمات کلیدی:

سگزی، نرم افزار Shimi، شولر، ویلکوکس، پایپر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70742>

