

عنوان مقاله:

مطالعه کیفی منابع آبی تاقدیس آسماری و دشت گلگیر از نظر در شرب و کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نرگس گلستان نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

نصرا... کلانتری - عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه از دو واحد آب چینه ای تشکیل شده است. واحد آبرفتی و همچنین واحد کارستی که مشتمل بر سازندهای آسماری و گچساران می باشد. آب زیرزمینی در واحد آبرفتی توسط ریزش های جوی و نفوذ جانبی از آب های موجود در درز و شکاف های سازندهای مجاور تغذیه می شود. در این تحقیق، خصوصیات شیمیایی آب های زیرزمینی منطقه مورد مطالعه در جنوب شرق مسجد سلیمان از نظر شرب و کشاورزی مورد بررسی قرار گرفته است. 9 نمونه آب زیرزمینی و 1 نمونه آب سطحی برداشت و پارامترهای pH هدایت الکتریکی TDS کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، بی کربنات، کلرید، سولفات و سختی کل موردسنجش شیمیایی قرار گرفت. مقادیر آنالیز شده با دیاگرام های پایپر، شولر و ویلکوکس بررسی شد. رخساره نمونه های آب منطقه مورد مطالعه از بی کربناته کلسیک تا سدیم کلروره متغییر می باشد. اکثر نمونه ها از نظر شرب دارای کیفیت خوب تا قابل قبول بوده و برای شرب مناسب هستند و از نظر کشاورزی بیشتر نمونه ها دارای رده C3-S و C2-S1 بوده که برای کشاورزی مناسب می باشند.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، تاقدیس آسماری، کیفیت آب، شرب، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/392173>

