

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات هیدروژیوشیمیایی آب های زیرزمینی آبخوان دشت الشتر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه هدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی دانشگاه صنعتی شاهرود

هادی جعفری - استادیار و عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر سازندهای زمین شناسی در کیفیت آبهای زیرزمینی آبخوان الشتر بررسی شده است. بنابراین 33 نمونه از آبهای زیرزمینی در محدوده آبخوان جمع آوری شده است. نتایج نشان میدهد که میزان هدایت الکتریکی در غرب و شمال غرب آبخوان کاهش مییابد، زیرا در این محل تغذیه آبخوان از ارتفاعات آهکی و دولومیتی شمال و شمال غرب منطقه صورت میگیرد. قسمت میانی و جنوب شرقی آبخوان به دلیل قرار گرفتن در مسیر رودخانه گیرنده الشتر، مقادیر هدایت الکتریکی بالا میباشند. مناطق با pH کمتر از 7/3 در محدوده شهری و قسمت شرقی آبخوان میباشند، در مناطق شهری فاضلاب ها و پسابهای شهری بر کاهش pH تاثیر میگذارند. در حاشیه غربی آبخوان pH افزایش یافته که میتواند ناشی از انحلال واحدهای آهکی و دولومیتی شمال آبخوان باشد. تیپ آب به دلیل سازندهای آهکی بیکربناته میباشد. با توجه به نتایج، بیشترین عامل موثر بر کیفیت آب سازندهای آهکی منطقه میباشد.

کلمات کلیدی:

هیدروژیوشیمی، آبهای زیرزمینی، آبخوان الشتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596186>

