

عنوان مقاله:

بررسی فرآیندهای اثرگذار بر کیفیت آبریززمینی دشت گتوند عقیلی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمیدرضا محمدی بهزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

رضا رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

نصراله کلانتری - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر چیت سازان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در فاصله 25 کیلومتری شمال شهرستان شوشتر در استان خوزستان قرار گرفته است. به منظور بررسی کیفیت آب زیرزمینی، شناسایی منشأ شوری آن و فرآیندهای هیدروژئوشیمیایی تأثیر گذار بر کیفیت آب، تعداد 15 نمونه آبریززمینی جمعآوری و آنالیز گردید. سپس نتایج آنالیز شیمیایی برحسب فرآیندهای زمینشناسی مؤثر بر کیفیت آبریززمینی منابع آب منطقه مورد مطالعه تفسیر گردید. این بررسی نقش گسل تراستی لهری را در زوال کیفیت آب در شرق دشت آشکار نمود. در این بخش از دشت، گسل تراستی لهری باعث قرار گرفتن سازند گچساران در مجاور رسوبات آبرفتی شده که این امر باعث نامطلوب شدن کیفیت آب در این نواحی گردیده است. همچنین دیاگرامهای ترکیبی و منحنیهای هم میزان هدایتالکتریکی، کلر و سولفات، همگی نشان دهنده تخریب کیفیت آب- زیرزمینی منطقه در نتیجه فرآیندهای مختلف مانند انحلال هالیت و ژپیس سازند گچساران و تشدید فعالیتهای کشاورزی در بخشهای مختلف این دشت میباشند.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دشت گتوند عقیلی، دیاگرام ترکیبی، نقشه هیدروشیمیایی، سازند گچساران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113035>

