

عنوان مقاله:

ژیوشیمی و کیفیت منابع آبهای زیرزمینی در دشت بافت، جنوب غرب کرمان در ارتباط با توده های افیولیتی

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

طاهره مردانی - کارشناسی ارشد ژیوشیمی

خلاصه مقاله:

مدیریت بهینه منابع آبی و حفظ و ارتقای کیفیت آنها نیازمند وجود اطلاعات در زمینه موقعیت، مقدار و پراکنش فاکتورهای شیمیایی آب در یک منطقه جغرافیایی معین میباشد. در این تحقیق که بر روی منابع آب زیرزمینی شهرستان بافت کرمان می باشد، به منظور مصارف کشاورزی و شرب از 11 رشته قنات و چشمه نمونه برداری صورت گرفت و غلظتیون های (فرمول در متن مقاله اصلی) و فلزات سنگین تعیین گردید. سپس نقشه های هم غلظت و دیاگرام های شولر و ویلکاکس ترسیم و تفسیر گردیدند و نیز تجزیه و تحلیل آماری با روشهای آزمون مولفه اصلی (PCA) و آنالیز خوشه ای (CA) بر روی داده ها انجام گرفت. مقادیر EC، TDS و غلظت سولفات، کلر و کلسیم در بخش شمال و شمال غربی دشت بافت بالا میباشد که به نظر میرسد در ارتباط با فعالیتهای کشاورزی و تاثیر کودهای شیمیایی بر آلودگی آبهای این منطقه است. همچنین غلظت فلزات سنگین در آب های زیرزمینی محدوده مطالعاتی زیر حد تشخیص (0/5 میلی گرم بر لیتر) بوده و در محدوده مجاز برای آبهای آشامیدنی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

هیدروژیوشیمی، کیفیت آب، سفره های آب زیرزمینی، دشت بافت، افیولیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857677>

