

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت ایذه - پیون از نظر شرب با استفاده از GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

منوچهر چیت سازان - استادن دانشگاه شهیدچمران اهواز

نصرالله کلانتری

مجتبی زارع صفت - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

یک آب قابل شرب سالم بایستی دارای شاخص های کیفی متعددی مانند خواص فیزیکی شیمیایی باشد یکی از این شاخص ها مقدار غلظت یونهای اصلی در آب می باشد حدمجاز غلظت این یونها در آب آشامیدنی توسط سازمان بهداشت جهانی WHO مشخص گردیده است از روشهای متداول ارزیابی کیفی از نظر شرب دیاگرام شولراست که امکان بررسی آب را در یک نقطه خاص از منطقه مورد نظر ارائه میدهد به هر حال تغییرپذیری مکانی کیفیت آب زیرزمینی نمی تواند بوسیله این دیاگرام بررسی شود در این زمینه Babiker et al 2007 شاخص کیفیت آب زیرزمینی "Groundwater Quality Index (GQI)" را معرفی کرده است که برای ارزیابی مکانی کیفیت آب زیرزمینی استفاده شده است شاخص GQI بوسیله نرم افزار ArcGIS 9.3 برای دشت ایذه - پیون برآورد گردیده است.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب زیرزمینی از نظر شرب - دشت ایذه - پیون ، دیاگرام شولر، شاخص GIS ، GQI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151251>

