

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آبهای زیرزمینی آبخوان درگز از نظر شرب با استفاده از نمودار شولر و شاخص GQI

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد صیاد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبهای زیرزمینی

حسین محمدزاده - استادیار، عضو هیات علمی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد

سعدالله ولایتی - استادیار، عضو هیات علمی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده روز افزون از منابع آب زیرزمینی و اهمیت این منابع در تأمین آب شرب مناطق خشک مثل ایران، ارزیابی کیفی این منابع حائز اهمیت می باشد. یکی از شاخص های کیفی آب زیرزمینی شاخص GQI می باشد که پارامترهای کیفی مختلف را بامقادیر استاندارد جهانی WHO مقایسه میکند. در این مطالعه شاخص GQI برای منابع آب های زیرزمینی محدوده مطالعاتی درگز محاسبه و باروش دیاگرام شولر مقایسه گردیده است. مقدار شاخص GQI در منطقه درگز بین 66 تا 86 درصد تغییر میکند، که نشان دهنده متوسط تا خوب بودن کیفیت آبهای زیرزمینی محدوده درگز از نظر استاندارد آب آشامیدنی می باشد. ولی در ردهبندی نمونهها به روش شولر، نمونه ها در رده های کاملاً نامطبوع تا خوب قرار میگیرند

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، شاخص GQI، دیاگرام شولر WHO، درگز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182385>

