

عنوان مقاله:

استفاده از شاخص کیفی آب و شاخص اشباع برای ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی در دشت خواف-سنگان

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد آریافر - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

فرامرزی دولتی ارده جانی - دانشیار دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد رضا محوی - مدیرعامل شرکت بین المللی مهندسی مشاور مواد معدنی

پوریا کیانوش - کارشناس شرکت بین المللی مهندسی مشاور مواد معدنی

خلاصه مقاله:

تحلیل های شیمیایی نمونه های آب زیرزمینی در دشت خواف در 7 حلقه چاه پمپاژ از 16 چاه موجود انجام گردیده است. روابط درونی بین رفتار یونهای اصلی و فرعی، شرایط زیست محیطی و زمین شناسی شایع مورد بررسی قرار گرفته است. کیفیت آب زیرزمینی بسته به شرایط هیدروژئولوژیکی، مدت زمان پمپاژ، عمق آکیفر، نوع خاک و فعالیت عدنی تغییر می کند. شاخص کیفیت آب و شاخص اشباع به منظور مطالعه کیفیت آب زیرزمینی در منطقه بکار گرفته شده است. یا توجه به اینکه شهرستانهای سنگان و خواف در این حوضه قرار گرفته اند لذا انجام چنین مطالعاتی ضروری به نظر می رسد. نتایج این مطالعات می تواند در جهت کنترل و مدیریت کیفیت آب زیرزمینی مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

حوضه خواف- سنگان، آب زیرزمینی، شاخص اشباع، شاخص کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68406>

