

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب های زیرزمینی مناطق اطراف لندفیل بجنورد با استفاده از دیاگرام شولر

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عادل دادستان - دانشجوی دکتری دانشگاه شهید بهشتی

احمد خورسندی آقایی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

آب های زیرزمینی یکی از منابع مهم تامین آب در بسیاری از کشورها محسوب می گردند. استفاده بیش از حد از این منابع و تولید زیاد زباله شهری در جامعه مدرن کیفیت آب های زیرزمینی را مورد تهدید قرار داده است، بطوریکه جمع آوری و دفن این مواد به صورت یک معضل زیست محیطی درآمده است. در این تحقیق به منظور ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت بجنورد در محدوده لندفیل زباله، تعداد 7 نمونه از چاه های اطراف مورد آنالیز شیمیایی قرار گرفت و با استفاده از اطلاعات کیفی این چاه ها دیاگرام شولر و نقشه شاخص کیفیت آب زیرزمینی GQI تهیه گردید. نتایج نشان داد که وضعیت چاه ها در دیاگرام شولر در رده نامناسب تا خوب قرار دارد و پایین ترین کیفیت مربوط به چاه W5 در جنوب لندفیل زباله است. همچنین شاخص GQI در محدوده بین 74/8 و 90/5 متغیر بوده و بیانگر آنست که در مجموع آب های زیرزمینی محدوده مورد مطالعه از نظر استانداردهای آب آشامیدنی در رده قابل قبول تا مناسب قرار دارد.

## کلمات کلیدی:

لندفیل، دیاگرام شولر، شاخص GQI، بجنورد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710102>

