



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اندازه گیری میزان آسیب پذیری آب های زیرزمینی با
روش DRASTIC اصلاح شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of Groundwater Vulnerability with Improved
DRASTIC Method



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

AHP method was used to improve and re-identify the weight of index in method DRASTIC. The evaluation results show that most areas of Jiangyin city are relative easy-contaminated area, and a few areas are not easily contaminated area. The comprehensive vulnerability assessment results demonstrate the groundwater level of vulnerability against main pollutants reasonably.

From the comparison of evaluation results of special vulnerability and nature vulnerability, it can be seen that the results of special vulnerability evaluation results are as same as the nature vulnerability evaluation results in highly easy-polluted and not easily polluted areas. Changjing town with a large change varies from nature vulnerability level IV to special vulnerability level II; Qingyang town varies from nature vulnerability level IV to special vulnerability level III; Chengjiang town varies from nature vulnerability level IV to special vulnerability level III; other towns' level is as same as the level of nature vulnerability. The reason is that the groundwater of some towns is significantly affected by human activities, especially by fertilizer application factors.

نتیجه گیری

در این مقاله روش AHP برای بهبود و تشخیص مجدد مقدار شاخص آلودگی در روش DRASTIC بکار رفته است. نتایج اندازه گیری نشان میدهند که بیشتر نواحی شهر Jiangyin نواحی هستند که براحتی تحت تاثیر آلاینده ها قرار میگیرند و فقط تعداد کمی از نواحی براحتی دچار آلودگی میشوند. نتایج ارزیابی آسیب پذیری کلی، میزان آسیب پذیری آب زیرزمینی را برضد آلاینده های اصلی با ارائه دلیل و بطور مستدل شرح میدهند. با مقایسه نتایج آسیب پذیری خاص و آسیب پذیری طبیعی مشاهده میشود که نتایج اندازه گیری شده برای آسیب پذیری خاص با نتایج محاسبات آسیب پذیری طبیعی در نواحی که براحتی و نواحی که به سختی آلوده میشوند منطبق هستند. شهر Changjing با یک اختلاف بزرگ بین سطح آسیب پذیری طبیعی IV و سطح آسیب پذیری خاص از درجه II، شهر Qingyang درجه آسیب پذیری طبیعی درجه IV و درجه آسیب پذیری خاص درجه III، شهر Changjiang درجه آسیب پذیری طبیعی IV و درجه آسیب پذیری خاص درجه III و سایر شهرها از نظر سطح آسیب پذیری طبیعی مشابه هستند. دلیل آن هم این است که آب زیرزمینی برخی از شهرها تحت تاثیر فعالیتهای انسانی از جمله استفاده از کود شیمیایی میباشد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

