سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
ارزیابی آسیب پذیری و تعیین حریم نقطه ای سفره های آب زیرزمینی با استفاده از مدل 2000WHAEM(مورد مطالعاتی آبخوان زنجان)

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران،معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:
زیبا نجمی

خلاصه مقاله:
با توجه به اینکه قسمت عمده ای از منابع آب شرب استان از منابع آبهای زیرزمینی تامین می گردد لذا تعیین حریم کیفی این منابع به منظور مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت از کیفیت آب آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. در این راستا نقشه هایی از مناطق حساس و مستعد نسبت به آلودگی توسط شرکت مدیریت منابع آب تهیه و ابلاغ شده است،همچنین شاخصی تعریف شده که می توان بر اساس آن مناطقی را که بیشتر تحت تاثیر آلودگی هستند را از دیگر مناطق تشخیص داد در این مقاله با استفاده از نتایج حاصله از نقشه های آسیب پذیری بروز شده و با توجه به خصوصیات هیدرولیکی و مشخصات آبخوان و سوابق واحدهای آلاینده احداث شده در منطقه با استفاده از نرم افزار 2000WHAEM (EPA) با روش جریان یکنواخت ، حریم کیفی 02 ساله و بهداشتی 05 روزه چاه های آب شرب تعیین میگردد .

کلمات کلیدی:
نرم افزار2000WHAEM ، آبخوان ، نقشه های آسیب پذیری ، حریم کیفی، حریم بهداشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/529163