

عنوان مقاله:

اثرات توسعه شهری بر کیفیت منابع آب شهر کرمان

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارا حاج ملک - دانشجو کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود

ناصر حافظی مقدس - استادیار بخش زمین شناسی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر اثرات شهرسازی بر کیفیت منابع آب زیرزمینی شهر کرمان بررسی شده است. برای این منظور مقادیر کاتیون ها و آنیون ای اصلی در چاه های واقع در زیر شهر با نمونه های اخذ شده در خارج از شهر (در دشت کرمان) با هم مقایسه شده است. نتایج این بررسی نشان می دهد که رشد جمعیت و توسعه شهر کرمان، منجر به افزایش غلظت نیترات (حدود 2/42 برابر)، کلر (حدود 1/89 برابر)، سولفات (1/04 برابر) و منیزیم (حدود 1/33 برابر) در یک بازه زمانی 10 ساله شده است. از طرفی غلظت سدیم حدود 0/82 و کلسیم تقریباً 0/37 برابر در مدت مشابه کاهش یافته است. این تغییرات منجر به کاهش اندک PH و افزایش EC از سال 1375 تا 1385 در محدوده شهر کرمان شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40228>

