

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفی منابع تامین آب شهرستان قروه با استفاده از روش های زمین آمار و GIS

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فواد قادرمزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز

بهرام ثقفیان

امیرحسین زری بافان

خلاصه مقاله:

روند رو به رشد توسعه و فعالیت های مختلف انسانی، منجر به ورود آلاینده های مختلف به آب های زیرزمینی می گردد. در این میان استفاده از تکنولوژی های جدید نرم افزاری برای بررسی تأثیرات این آلاینده ها امری ضروری به شمار می آید. این مطالعه به بررسی و پهنه بندی عناصر مختلف کیفی آب در محدوده شهرستان قروه، توسط نرم افزار ArcGIS و روش های زمین آمار می پردازد. بدین منظور از تمامی سرچشمه هایی که در این منطقه جهت تأمین آب شرب و کشاورزی استفاده می گردید، نمونه برداری پارامترهای کیفی آب انجام گرفت. سپس تمامی اطلاعات در محیط نرم افزار، تحت لایه های توصیفی وارد شده و درون یابی با استفاده از روش کریجینگ، جهت تهیه نقشه های پهنه بندی انجام گرفت. این نقشه ها روند معناداری را برای اکثر پارامترها نشان می دهند. با توجه به شیوع بیماری های مختلف مربوط به آب آشامیدنی در این منطقه، این مطالعه می تواند راهگشای تصمیمات آتی جهت برداشت صحیح آب در این منطقه باشد.

کلمات کلیدی:

آب های زیرزمینی، پهنه بندی، عناصرکیفی، روش های زمین آمار، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93161>

