

عنوان مقاله:

بررسی استعداد بالقوه آلودگی سفره آب زیرزمینی دشت شیراز با استفاده از GIS

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد نخعی - استادیار دانشگاه تربیت معلم تهران

محمد بومری - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

عبدالمولا رنجبر - دانشجوی کارشناس ارشد آب های زیر زمینی

خلاصه مقاله:

آسیب پذیری آب زیرزمینی به نترات در دشت شیراز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی بررسی گردید . از نرم افزار ArcGIS 3.0 در انجام محاسبات تجزیه و تحلیل و نمایش نواحی از سفره که حساس به آلودگی سفره می باشند استفاده شد . از مدل دراستیک در این تحقیق استفاده گردید . این مدل برای اولین بار برای آژانس حفاظت خاک ایالات متحده ، توسط آلر 1987 طراحی گردید . مدل دراستیک یک شاخص یا نمایه ای برای آلودگی سفره در بین 23-230 دارا می باشد که عدد بزرگتر نمایانگر پتانسیل آلودگی بیشتر است . از آنجایی که آب زیر زمینی جزء منابع مهم تامین آب شرب برای شهر شیراز می باشد، از طرفی سفره آب زیر زمینی شهر شیراز حساس به آلودگی می باشد . ، این ناحیه انتخاب گردید . نتایج مدل دراستیک یک نشان داد که تقریباً 85% محدوده دشت دارای نمره کمتر از (110 آلودگی متوسط) و 15% بین 110 تا (170 آلودگی بالا) می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31914>

