

عنوان مقاله:

ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت پذیری آبخوان دشت یزد اردکان نسبت به آلودگی با استفاده از مدل دراستیک (DRASTIC)

محل انتشار:

سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن بمانی احمدآباد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه سیستان و بلوچستان

مهدی اژدری مقدم - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

پتانسیل انتقال آلودگی سطحی به سفره آب زیرزمینی دشت یزد با استفاده از مدل دراستیک و سیستم اطلاعات جغرافیایی مورد مطالعه قرار گرفته است. مدل دراستیک یک مدل کمی بوده که این کلمه مخفف هفت پارامتر موثر در انتقال آلودگی مانند عمق سطح ایستابی، تغذیه خالص، جنس سفره، خاک، توپوگرافی، تاثیر منطقه غیر اشباع و هدایت هیدرولیکی است. از نرم افزار ArcGIS در انجام محاسبات تجزیه و تحلیل و نمایش نتایج استفاده گردید. نتایج نشان داده است بیشتر از 98,1 درصد از مساحت منطقه دارای اندیس دراستیک بین 47 تا 92 بوده که از لحاظ آسیب پذیری در محدوده کم قرار می گیرد و به ترتیب 1,27 درصد از مساحت منطقه از لحاظ آسیب پذیری در محدوده قابل اغماض و 0,58 درصد از منطقه در محدوده متوسط قرار دارد سیستم اطلاعات جغرافیایی یک ابزار مناسب برای بررسی و آنالیز حساسیت پذیری آب زیرزمینی به آلودگی میباشد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آلودگی، آبخوان، یزد، دراستیک، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34440>

