

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی شاخص بار آلودگی در منابع خاک ناحیه جواهردشت با استفاده از GIS

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرضیه جنت علیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه محیط زیست ، دانشگاه آزاد اسلامی تنکابن، تنکابن

کیوان صائب - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن ، تنکابن

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه به منظور ارزیابی زیست محیطی، شاخص بار آلودگی بررسی سطح فلزات سنگین (کرم، مس، آهن، منگنز، روی، مولیبدن، کبالت، آرسنیک و نیکل) از 30 سایت در خاک سطحی جواهردشت، در اطراف شهرستان چابکسر، ایران بوده، به کلوری، بالانترین غلظت فلزات در سایت 19 و کمترین غلظت فلزات در سایت 16 پیدا شد. با توجه به مقادیر ضریب همبستگی، به جز آرسنیک، همه عناصر سنگین رابطه مثبت و معنی دار نشان داده شده است، در میان فلزات مورد مطالعه، نشان ص دهد که عناصر از منابع طبیعی (lithogenic) به دست آمد. ارزیابی آلودگی خاک سطحی با استفاده از شاخص بار آلودگی (PLI) انجام شد. شاخص بار آلودگی (PLI) در همه ایستگاه ها دارای آلودگی بسیار شدید می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی زیست محیطی، جواهردشت، شاخص بار آلودگی، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515870>

