

عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات منطقه معدنی سیرزار با استفاده از شاخص MCD و تعیین نوع انتشار با استفاده از شاخص آنتروپوژنیک

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا دژبرد - گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

رحیم دبیری - گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

سعید سعادت - گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به ارزیابی غلظت فلزات سنگین در خاک منطقه معدنی سیرزار پرداخته شده است. بررسی خصوصیات فیزیکی خاک در منطقه مورد مطالعه نشان داد، بر اساس انجمن علوم خاک آمریکا، هدایت الکتریکی در منطقه مورد مطالعه از 430 تا 8300 میکرو زیمنس و pH در محدوده قلیایی قرار دارد. ارزیابی شاخص آنتروپوژنیک نشان داد، بیش از 90 درصد غلظت آرسنیک و آنتیموان در خاک منطقه مورد مطالعه مرتبط با فعالیت معدنکاری در منطقه میباشد. ارزیابی درجه آلودگی اصلاح شده و نقشه پهنه بندی آن نشان داد، آلودگی در حوالی معدن آنتیموان بالا و به سمت پایین دست و جنوب منطقه کاهش میابد.

کلمات کلیدی:

آنتیموان، سیرزار، آلودگی خاک، شاخص آنتروپوژنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475649>

