

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های آلودگی خاک در محدوده کانسار طلای خونیک (جنوب بیرجند)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ملیحه ظفری مقدم - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

سعید سعادت - ستادیار و عضو هیئت علمی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

علی اصغر آریایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار طلای خونیک در جنوب غربی بیرجند و در فاصله ۱۰۶ کیلومتری آن واقع شده است. در مطالعه حاضر تمرکز عناصر سنگین Sn Se Hg Sb Cd Au AS Ag Zn Pb Cu در خاک های محدوده کانسار و دو روستای مجاور با استفاده از شاخص های آلودگی مورد بررسی قرار گرفت. با استفاده از نتایج آنالیز نمونه های خاک برداشت شده از محدوده مطالعاتی، شاخص زمین انباشت، فاکتور آلودگی و شاخص بار آلودگی محاسبه گردید. نتایج بدست آمده حاکی از این است که شاخص زمین انباشت در نمونه های برداشت شده از دو روستای بندشک و برزاج در وضعیت غیر آلوده می باشد. با استفاده از فاکتور آلودگی مشخص گردیده که نمونه برداشت شده از محل روستای بندشک فاقد آلودگی بوده اما نمونه برداشت شده از محل روستای برزاج دارای آلودگی با درجه B در عناصر Sn و Ag Pb می باشد. نتایج حاصل از محاسبه شاخص بار آلودگی نشان می دهند که دو نمونه یاد شده آلوده نمی باشند.

کلمات کلیدی:

خونیک، جنوب بیرجند، کانسار طلا، فلزات سنگین، شاخص های آلودگی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532382>

