

عنوان مقاله:

توزیع ژئوشیمیایی فلزات سنگین کبالت، آرسنیک، سرب و کادمیم در خاکهای سطحی منطقه معدنی کلاته شاهین، نیشابور

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هانیه السادات حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمدابراهیم فاضل ولی پور - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

حبیب ملایی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت آلودگی خاکها و تاثیر آن بر سلامت انسان و زنجیره غذایی تحقیق حاضر به توزیع ژئوشیمیایی فلزات سنگین کبالت، آرسنیک، سرب و کادمیم در منطقه معدنی کلاته شاهین می پردازد در این تحقیق با استفاده از نمونه برداری از خاکهای سطحی منطقه مطالعاتی و آنالیز فلزات سنگین مهم و تجزیه وت تحلیل اماری نتایج مورد بررسی قرار گرفت این بررسی توزیع متقارن و نرمال As, Cd و توزیع نامتقارن Pb, Co را در منطقه مطالعاتی نشان میدهد همچنین ارزیابی غلظت فلزات مهم در خاکهای سطحی منطقه و مقایسه آنها با حد مجاز زیست محیطی اعلام شده توسط سازمان حفاظت محیط زیست ایران نشان داد که فلزات سرب بامیانگین 14/9ppm کادمیم با میانگین 0/2685 آرسنیک بامیانگین 9/22 کبالت با میانگین 12/25 کمتر از حد مجاز زیست محیطی می باشد بررسی نقشه های توزیع فلزات در خاکهای محدوده مطالعات نشان داد که تجمع و تمرکز بالاتر فلزات Pb, Cd, As, Co در محدوده فعالیت های معدنی به سمت شرق و جنوب شرق به طرف روستای برگشاهی کمتر میشود

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، کبالت، آرسنیک، سرب، کادمیم، کلاته شاهین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573420>

