

عنوان مقاله:

ارزیابی ژئوشیمی زیست محیطی فلزات سنگین در خاکهای منطقه باشتین سبزوار

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انرژی، محیط زیست، کشاورزی و معماری پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمدرضا مقیمان - دانشگاه پیام نور- گروه علمی زمین شناسی

سیدعلی مظهری - دانشگاه پیام نور- گروه علمی زمین شناسی

ملیحه فورچی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

منطقه باشتین بخشی از ناحیه سبزوار بوده که در جنوب نوار افیولیتی واقع گردیده است. سنگهای آذرین ولکانیک و ساب ولکانیک، لیتولوژی غالب منطقه را تشکیل می دهند. در این مطالعه به منظور ارزیابی شیمی خاکهای منطقه 10 نمونه از خاکهای سطحی منطقه برداشت گردید. داده های حاصل از آنالیز شیمیایی خاکهای سطحی حاکی از آن است که غلظت فلزات سنگین Cr و Co و Ni در تمام نمونه ها بالاتر از میانگین جهانی و استانداردهای تعیین شده برای خاکهای ایران میباشد بطوریکه تمرکز بالای این فلزات در خاک، آنها را بعنوان خطر بالقوه زیست محیطی مطرح می کند. نتایج ارزیابی آلودگی خاک منطقه بر اساس شاخص زمین انباشت (Igeo) و فاکتور غنی شدگی (EF) نشان داد که بجز عناصر نیکل، کروم و در برخی نمونه ها کبالت، سایر فلزات سنگین دارای پتانسیل خطر قابل توجهی نیستند.

کلمات کلیدی:

زمین شیمی خاک، فلزات سنگین، شاخص های ژئوشیمیایی، باشتین، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755018>

