

عنوان مقاله:

ژئوشیمی عناصر در حوزه آبریز رودارس ناحیه شهرستان پلدشت

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عبدالرضا کرباسی - دانشیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

اکبر باغوند - دانشیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

راضیه لک - استادیار سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

پژمان قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی ژئوشیمی عناصر سنگین از محتویات فلزی خاک و رسوبات سطحی حوزه آبریز رود مرزی ارس در ناحیه شهرستان پلدشت در استان آذربایجان غربی ار اراده می دهد. بررسی ژئوشیمی زیست محیطی فلزات سنگین در خاک و رسوبات کشور ایران و محدوده رودارس اندک است همان طور که مشاهده می شود علاوه بر عوامل زمین شناسی و زمین ساخت و سازندهای ناحیه عوامل انسانی ساخت و فعالیتهای صنعتی نیز باعث حضور فلزات سنگین در خاک و رسوبات نواحی حوزه آبریز رود ارس می باشند. آنالیز خوشه ای ارتباط معناداری بین تقریبا تمامی عناصر به غیر از آرسنیک در این مطالعه نشان داد. به نظر می رسد که توافق خوبی بین دو شاخص شدت آلودگی به کار رفته EF_{1geo} وجود دارد هر دو شاخص شدت آلودگی به کار رفته عدم آلودگی را برای تمامی عناصر به غیر از نقره ناشن دادند که می تواند به دلیل استفاده از محیط پایه متفاوت است مانند مقادیر شیل، مقادیر پوسته و مقادیر پس زمینه

کلمات کلیدی:

خاک، رسوبات، آلودگی فلز، شاخص شدت آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526478>

