

عنوان مقاله:

بررسی پراکندگی فلزات سنگین در خاک شهرک صنعتی آب باریک شیراز

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عاطفه نیمروزی - کارشناس ارشد، کارشناس سازمان زمین شناسی مرکز شیراز،

غلامعلی معاف پوریان - دکتری، مدرس دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

شهرک صنعتی آب باریک به مساحت تقریبی ۳۲ هکتار با مختصات جغرافیایی 29° N 12.27' 45" و 52° E 20.03 41 در ۲۵ کیلومتری شهر شیراز احداث شده است. در این پژوهش ارزیابی پتانسیل آلاینده‌گی عناصر سنگین در محیط خاک این شهرک بر پایه منابع انسانزاد و زمینزاد به عنوان هدف تعیین گردیده است. نحوه جمع آوری نمونه ها، روش های تجزیه آنان، مقادیر فلزات سنگین به همراه تعیین منشا احتمالی، سطح آلودگی در این منطقه در این مقاله ارائه شده است. مقایسه مقدار میانگین نمونه ها با مقادیر میانگین جهانی، نشان دهنده بالابودن مقادیر تقریباً تمامی عناصر در خاک این منطقه بوده و محاسبه ضریب غنی شدگی این عناصر، نقش فعالیت های انسانی را در آلوده ساختن خاک این منطقه نشان می دهد. شاخص زمین انباشت نشان دهنده تمرکز بالای عناصر Pb ، Cd و Zn در خاک شهرک صنعتی آب باریک بوده و محاسبه شاخص آلودگی یکپارچه IPI تمرکز بالای این سه عنصر را تأیید می کند.

کلمات کلیدی:

شهرک صنعتی، ضریب غنی شدگی، شاخص زمین انباشت، شاخص آلودگی یکپارچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187057>

