

عنوان مقاله:

پراکنش ژئوشیمیایی عناصر Co,Cr,Cd,Ag و تعیین شاخص های آلودگی در خاک های کشاورزی اندیس مس حسین آباد آباد طشک فارس

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کلیرضا نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مهرداد کریمی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در این تحقیق بخشی از خاک کشاورزی منطقه حسین آباد در نزدیکی آباد طشک و شهرستان نیریز می باشد. با توجه به نقش عناصر سنگین در ایجاد اختلالات اکولوژیکی و تاثیر آن ها بر سلامت انسان ها و سایر موجودات، اثرات زیست محیطی مخرب عناصر سنگین بر آن و مطالعه شرایط زیست محیطی خاک منطقه بسیار حائز اهمیت می باشد. به منظور بررسی چگونگی توزیع و روند تحرک عناصر بالقوه سمی نمونه برداری از 11 ایستگاه در طول منطقه مورد نظر انجام شد و نمونه های رس دانه ریز (ذرات کوچکتر از 3610 میکرون) توسط آزمایش ICP-OES تجزیه شیمیایی شدند. مقایسه نتایج حاصل از تجزیه نمونه ها با نمونه زمینه و استاندارد های معتبر جهانی حاکی از غلظت بالای فلزات سنگین Co,Cr,Cd,Ag در تعدادی از ایستگاه ها ی مورد مطالعه است. نتایج مطالعات نشان داد که، در این محدوده شاخص زمین انباشت برای عناصر فوق در حد کم و شاخص آلودگی برای دو عنصر Cr,Ag در حد متوسط و فاکتور غنی شدگی برای سه عنصر Co,Ag,Cd در حد کم و برای عنصر Cr در حد متوسط می باشد. همچنین در نقشه های هم غلظت نیز همین روند آلودگی مشاهده می شود که در این نقشه ها محل آلودگی به خوبی مشخص شده است.

کلمات کلیدی:

حسین آباد، فلزات سنگین، فاکتور غنی شدگی، شاخص زمین انباشت، شاخص آلودگی، نقشه هم غلظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355377>

