

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به فلزات سنگین در خاک های کشاورزی منطقه ابراهیم آباد، جاده مشهد-سرخس

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه نیکدل - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

حبیب ملایی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمد ابراهیم فاضل ولی پور

خلاصه مقاله:

منطقه مطالعاتی ابراهیم آباد از توابع دهستان میامی از بخش رضویه مشهد میباشد. این روستا در 35 کیلومتری جاده مشهد-سرخس با یک مورفولوژی پست و کم ارتفاع قرار دارد. در این مطالعه نمونه برداری از خاکهای کشاورزی منطقه انجام و ، نمونه ها مورد آنالیز شیمیایی به روش ICP-OES قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان میدهد که تغییرات مقدار کبالت در محدوده 10-12 (میانگین 11)؛ کروم در محدوده 47-67 (میانگین 57)، نیکل در محدوده 36-48 (میانگین 42)؛ آرسنیک در محدوده 10/2-6/2 (میانگین 8/07)؛ محدوده 0/18 - 0/26 (میانگین 0/23)، کادمیوم در محدوده 0/24-0/30 (میانگین 0/27) و نقره در محدوده 0/19-0/38 (میانگین 0/28) تغییر میکند که کمتر از حد مجاز تعیین شده توسط سازمان حفاظت محیط زیست ایران برای کاربریهای کشاورزی میباشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی زیست محیطی، فلزات سنگین، ابراهیم آباد، آلودگی خاکها، خاکهای کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808067>

