

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی فلزات سنگین در خاک های کشاورزی روستای سوهان به کمک شاخص های ارزیابی آلودگی

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا محمدی - دانشگاه پیام نور، مشهد

علیرضا مظلومی بجزستانی - دانشگاه پیام نور، مشهد

سیدعلی مظهری - دانشگاه پیام نور، مشهد

سیدعبدالمجید موسوی نیا - دانشگاه پیام نور، مشهد

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک از نظر فلزات سنگین در خاک و محصولات کشاورزی یکی از مهم ترین مسائل زیست محیطی است که زندگی گیاهان، حیوانات و انسان را تهدید می نماید. این مطالعه با هدف بررسی آلودگی فلزات سنگین در خاک های کشاورزی روستان سوهان صورت گرفت. تعداد ۱۳ نمونه خاک سطحی از عمق ۳ تا ۵ سانتی متری جمع آوری شد و میزان آلودگی خاک با استفاده از شاخص های زمین انباشت (Igeo)، فاکتور غنی سازی (EF)، فاکتور آلودگی (fC) و بار آلودگی (PLI) بررسی گردید. در انتها مشخص شد که نمونه ها عموماً در رده غیرآلوده قرار داشته و تنها عنصرکادمیوم دارای آلودگی متوسط در این منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، شاخص زمین انباشت، فاکتور غنی سازی، فاکتور آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788209>

