سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی تجمع عناصر سنگین در خاک، سبزیجات شهر همدان (مطالعه موردی: کروم، مس و منگنز)

محل انتشار:
پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
مهرداد چراغی - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه محیط زیست*

نرجس خدابخش - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست آلودگیهای محیط زیست دانشگاه آ*

بهاره لرستانی - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه محیط زیست*

خلاصه مقاله:
فاضلاب های شهری و صنعتی بخش مهمی از مواد آلوده کننده ورودی به محیط زیست را به خود اختصاص می دهند بسیاری از مواد خطرناک و مضر برای سلامت انسان از طریق آب های آلوده وارد زنجیره غذایی می شوند سبزیجات از جمله مواد غذایی با ارزش اند که با داشتن انواع ویتامین ها وسایر مواد مغذی مصرف کنندگان زیادی را دارا می باشند آبیاری سبزیجات شهر همدان با آب های آلوده احتمال جذب بسیاری از مواد آلاینده از جمله فلزات سنگین را ایجاد می کنند .این پژوهش در راستای مشخص کردن میزان فلزات سنگین در سبزیجات کشت شده با فاضلاب تصفیه نشده می باشد بنابر این در این زمینه سبزیجات از مزارع سبزیکاری واقع در سه منطقه چراغ قرمز، بلوار آیت الله نجفی و حیدره جمع آوری شدند و پس از آماده سازی غلظت سه فلز سنگین مس ،کرم و منگنز در آنها به وسیله دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد ونتایج بدست آمده مورد تجزیه وتحلیل قرار گرفت. مطابق نتایج این پژوهش فاضلاب مشکلات خاصی را برای سبزیجات و در نتیجه برای سلامت انسان ایجاد می کند که این امر به خاطر توانایی انباشته سازی فلزات سنگین در خاک وانباشته سازی زیستی این عناصر در زنجیره غذایی است.

کلمات کلیدی:
آلودگی،فاضلاب ،انباشته سازی فلزات سنگین، سبزیجات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/122465