

## عنوان مقاله:

بررسی آلاینده‌های محیط زیست در سبزیجات جهت توسعه پایدار کشاورزی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ارمغان حقیقی طلب - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه:

مصطفی کرمی - عضو هیئت علمی گروه علوم صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

احسان صادقی - عضو هیئت علمی گروه علوم صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

آلودگی فلزات سنگین در هوا و در خاکهای کشاورزی یکی از مهمترین مشکلات اکولوژیکی در مقیاس جهانی است. فلزات سنگین اثرات مخرب و جبران ناپذیری بر فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی خاک و علی الخصوص گیاهان می‌گذارد. آزمایش به صورت فاکتوریلدر قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به منظور بررسی میزان سرب و روی در سبزی جعفری تهیه شده از منطقه تهران با استفاده از روش انجمادکردن در 1 و 14 و 30 و 60 و 90 روز انجام گرفت. جعفری جزو سبزیجاتی است که به عنوان طعم دهنده غذا، رنگ‌دهنده و نیز به دلیل داشتن خواص دارویی متعدد در دنیا مورد توجه می‌باشد. نتایج نشان داد که روش انجماد کردن یک روش بسیار دقیق برای اندازه‌گیری میزان عناصر سنگین بوده است. با توجه به نتایج در میزان عنصر سرب بیشترین میزان در یک روز انجماد بدست آمد و با شاهد در سطح احتمال 5 درصد اختلاف معنی داری دیده شده است. در بررسی میزان عنصر روی بیشترین میزان در یک روز انجماد مشاهده شده و با شاهد در سطح احتمال 5 درصد اختلاف معنی داری در سطح مشاهده شده است

## کلمات کلیدی:

انجماد کردن، جعفری، فلزات سنگین، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220215>

