

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی سبزیها و ادویههای مختلف به فلزات سنگین

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا فتوت - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی، پردیس بین المللی ارس، دانشگاه تهران

محسن لبافی - عضو هیات علمی گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

سهیلا زرین قلمی - عضو هیات علمی گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین یکی از مهمترین آلاینده های محیطی هستند که طی فرآیندهای صنعتی، دفع فاضلاب های کشاورزی و صنعتی به محیط، استفاده نادرست از کودهای فسفاته در کشاورزی و... به محیط زیست وارد شده و در فرآورده های دامی و گیاهی تجمع پیدا می کنند. این امر علاوه بر اثرات منفی بر سلامت و حیات این موجودات، برای انسان نیز به عنوان مصرف کننده نهایی این محصولات مخاطره آمیز خواهد بود. این فلزات می توانند سبب ایجاد حساسیت، سرطان، جهش و نقایص ژنتیکی شوند. لذا تعیین میزان باقیمانده های فلزات سنگین در مواد غذایی مختلف از جمله انواع سبزیها و بدست آوردن اطلاعات کافی از وضعیت آلودگی در جهت بکارگیری روش های پیشگیرانه و ارائه راه حل های مناسب ضروری است.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، سبزی ها، ادویه ها، ایمنی مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356428>

