

عنوان مقاله:

غلظت کرم، کادمیوم، و سرب در برخی سبزیجات جنوب شهر تهران در نتیجه آبیاری با پسابهای شهری و صنعتی خاکهای این منطقه

محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رامین سلماسی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

بدلیل کمبود آب از فاضلابهای شهری و صنعتی بخشهای مختلف تهران جهت آبیاری زمینهای کشاورزی استفاده می شود. نتیجه استفاده از این پسابها و لجن آنها، تجمع فلزات سنگین در خاکهای این منطقه می باشد که باعث انباشته شدن این فلزات در سبزیجات این منطقه نیز می گردد و در نتیجه مخاطراتی برای ساکنین منطقه به همراه خواهند داشت. در تحقیق حاضر از چهار نوع سبزی تحت کشت در زمینهای جنوب تهران طی سالهای 1378 الی 1379 نمونه برداری و در آزمایشگاه، فلزات سنگین کرم، کادمیوم و سرب آنها اندازه گیری شد. نتایج این پژوهش نشان داد که مقادیر برخی فلزات سنگین در گیاهان بیش از حد مجاز است. میانگین مقدار جذب فلزات سنگین مختلف توسط انواع گیاهان به ترتیب زیر تغییر می کند: Cd

کلمات کلیدی:

غلظت کرم، کادمیوم، آبیاری، فاضلاب صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21392>

