

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از پسابهای شهری و مشکلات تجمع فلزات سنگین در اراضی منطقه جنوب شهر تهران

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت پسماندها و پسابهای کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید هراتی - جهاد کشاورزی سازمان امور اراضی کشور

مهدی تمدن رستگار - جهاد کشاورزی سازمان امور اراضی کشور

ناهید حریری - دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

مریم وراوی پور - دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

استفاده از فاضلاب خام و تصفیه نشده جهت تولید محصولات کشاورزی در اکثر مناطق دنیا کاربرد داشته و در مقیاس وسیعی مورد استفاده قرار می‌گردد. این منبع آبیاری جدای از مشکلات آلودگی و بهم خوردن تعادل اکوسیستم طبیعی زمینهای زراعی باعث تغییراتی در ساختار و ویژگیهای گیاهان تحت مصرف فاضلاب و موجودات مصرف کننده آنها از طریق آلوده کردن زنجیره غذایی می‌گردد که عمدتاً به علت تجمع فلزات سنگین مانند Cr, Zn, Ni, Cd, Pb, Cu می‌باشد این عناصر ضمن آبیاری توسط فاضلاب وارد خاک زمین زراعی شده و توسط ریشه های گیاهان جذب شده و زمینه ورود آنها به زنجیره غذایی انسان و دام فراهم می‌گردد در شهر تهران نیز حجم عظیمی از پسابهای شهری ضمن عبور از کانالهای فرعی و اصلی انتقال میزان قابل توجهی از پسابهای صنعتی و خانگی را دریافت نموده و تقریباً بدون هیچگونه عملیات تصفیه ای به اراضی جنوب شهر تهران منتقل می‌گردد

کلمات کلیدی:

پساب شهری، فلزات سنگین، جنوب شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98891>

