

عنوان مقاله:

مدیریت استفاده از فاضلابهای شهری و صنعتی به منظور استفاده در کشاورزی همراه با ملاحظات زیست محیطی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدحسین بهرامی - کارشناس مسئول هماهنگی سرمایه‌گذاری، معاونت هماهنگی امور اقتصادی، استانداری کرمان

نسرین سیاری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهیدباهنر کرمان

خلاصه مقاله:

استفاده از پساب در کشاورزی علاوه بر تامین بخش از آب مورد نیاز در کشاورزی، موجب صرفه جویی آب نیز میگردد. میتوان همزمان با حفظ آب و استفاده مجدد از آن نیازهای زیست محیطی و جنبه های اقتصادی و اجتماعی را نیز تجربه نمود. وجود عناصر غذایی در پساب تصفیه خانه های فاضلابهای شهری و صنعتی مصرف کودهای شیمیایی را در بخش کشاورزی می کاهد. اگر چه استفاده از پساب و فاضلاب تصفیه شده دارای مزایای بسیاری میباشد ولی اگر با روش مناسب و برنامه ریزی و مدیریت صحیح استفاده نشود، میتواند اثرات زیست محیطی شدیدی را بر جای گذاشته و علاوه بر آن سلامتی انسانها را با شیوع بیماریها به خطر بیاندازد. به همین منظور، وجود آئین نامه ها و دستور کارهایی برای اطلاع از ویژگی های کیفی فاضلاب تصفیه شده یا انواع دیگر پساب به منظور حفظ کیفیت مناسب محصول، حفاظت از محیط زیست و بهداشت جامعه، ضروری خواهد بود.

کلمات کلیدی:

فاضلاب شهری، مسائل زیست محیطی، کشاورزی، صنعتی، تصفیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022966>

