

عنوان مقاله:

کاربرد پساب در کشاورزی و اهمیت مدیریت صحیح آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مروارید محمدمیرزائی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

مهدی ذاکری نیا - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

معصومه فراستی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت و توسعه سریع صنایع و فناوری، ازجمله عوامل مهمی هستند که موجب افزایش مصرف آب و تولید فاضلاب در جوامع شده‌اند. با توجه به اینکه منابع آب در دسترس محدود است، با استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده میتوان ضمن حفاظت از منابع آب، بخشی از کمبود آب را نیز برطرف کرد. پساب فاضلاب اثرات مثبتی بر خاک و رشد گیاهان به علت افزایش مواد آلی و عناصر غذایی مانند ازت، فسفر و پتاس دارد. اما استفاده طولانی مدت از این منابع از جنبه های مختلف زیست محیطی اقتصادی بهداشتی و اجتماعی نیاز به برنامه ریزی جامع و مدیریت صحیح در جهت بهره وری بهتر از آب دارد. در این تحقیق که به صورت مروری و با مطالعه کتب، مقالات و اسناد مربوط نوشته شده، به اهمیت کاربرد فاضلاب در بخشهای مختلف بالاخص در بخش کشاورزی، مدیریت صحیح آن و به کارگیری روشهای موثر به منظور حذف بیشتر آلاینده ها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، بحران آب، مدیریت صحیح آب، کشاورزی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962467>

