

عنوان مقاله:

استفاده از پساب تصفیه خانه برای مصارف غیر شرب و غیر بهداشتی (تصفیه خانه اراک)

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

راضیه ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه ملایر

سعید حمزه - گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران و گروه منابع آب دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

با توجه به مشکل کمبود آب در کشور ما به دلایل گوناگون از قبیل رشد جمعیت، پیشرفت صنعت و داشتن آب وهوای خشک ونیمه خشک بحران آب مساله روز می باشد در این راستا در حال حاضر استفاده مجدد از پسابها در تامین آب مورد نیاز جهت مصارف گوناگون از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. در چنین شرایطی استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده می تواند به عنوان یکی از راههای غلبه بر مشکل کم آبی تلقی گردد. استفاده از این پسابها چنانچه به صورت صحیح و منطبق بر اصول انجام گیرد می تواند علاوه بر رفع مشکل کم آبی باعث افزایش حاصلخیزی خاک ونیز کاهش مصرف کودهای شیمیایی گردد. هدف از ارائه این مقاله تبیین ویژگیهای پسابهای شهری است که می تواند در استفاده مجدد از آنها در آبیاری و سایر مصارف مورد استفاده قرار گیرد . در استان مرکزی نیز استفاده مجدد از فاضلاب جهت توسعه منابع آبی در دسترس و کاربرد آن در کشاورزی اهمیت ویژه ای یافته است در این رابطه استفاده از فاضلاب های تصفیه شده محدوده شهری اراک می تواند نقش موثری در این زمینه ایفا کند با اندازه گیری پارامترهای کیفی ومقایسه آنها با حدود استاندارد، مشخص شد که می توان از این پساب تصفیه شده برای استفاده مجدد استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

استفاده مجدد ، پساب شهری ، مشکل کم آبی ، تصفیه خانه اراک ، پارامترهای کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293015>

