

عنوان مقاله:

تصفیه پساب برای کشاورزی

محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رزا جنوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی آب

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت شهرنشین و پیشرفتهای صنعتی و افزایش مصرف آب از یک طرف و کمبود شدید آب بخصوص در کشورهای گرم و خشک همچون ایران از طرف دیگر اهمیت استفاده مجدد از پساب را برای مقاصدی که نیاز به کیفیت بالایی از آب ندارند را دوچندان کرده است سالهاست که در جوامع پیشرفته دنیا به پساب که در واقع همان آب با کیفیت پایین تر است به عنوان بک منبع ارزشمند آب از لحاظ کمی نگاه می شود و سعی شده است کیفیت پساب تولید شده پس از طی مراحل مختلف تصفیه به حدی رسانده شود که همچون دیگر منابع آب برای مصارف کشاورزی، صنعتی و حتی شهری قابل استفاده باشد و به این طریق راه حل عملی برای مبارزه با مشکل کمبود آب پیدا شود استفاده مجدد از پساب در بخش کشاورزی برای آبیاری مزارع نیاز به تصفیه پساب با در نظر گرفتن حفظ سلامت عمومی و کیفیت لازم برای مصرف آبیاری دارد از آنجا که دوره های آبیاری اغلب به دوره رشد گیاه محدود می شود برای استفاده از مواد مغذی موجود در پساب نیترژن و فسفات در هنگام تابستان و برای حفاظت از محیط زیست در زمستان باید ایستگاه تصفیه پساب بصورت فصلی عمل کند در این مقاله به تفصیل در مورد روشی برای تصفیه پساب به منظور کاربرد در کشاورزی در ایستگاه تصفیه با در نظر گرفتن فصل مصرف آن و حفظ محیط زیست می پردازیم.

کلمات کلیدی:

آب بازیافتی، مواد مغذی، شبیه سازی کامپیوتری، لجن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103472>

