

عنوان مقاله:

بررسی فواید استفاده از پساب فاضلاب در آبیاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد علی هیلو - کارشناس ارشد عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

فرهاد ایمان شعار

مهدی نیروبخش

خلاصه مقاله:

ایران با متوسط بارندگی سالانه 250 میلیمتر جزو مناطق خشک جهان محسوب می شود. با رشد جمعیت و کاهش منابع آب قابل دسترس در آینده، شایسته است جهت جامع نگری در مدیریت آب و تامین آب مورد نیاز بخش های مختلف، توجهی ویژه به پساب تصفیه شده فاضلاب و کاربرد های آن در امر کشاورزی صورت گیرد. مسلماً اگر پساب تصفیه شده فاضلاب به چرخه مصرف آب وارد شود از طرفی باعث کاهش برداشت از سفره های زیرزمینی و احیا مجدد آنها شده و از سوی دیگر می تواند با افزودن یکسری عناصر سبب بهبود برخی از خصوصیات خاک شده و رشد گیاهان و عملکرد آنها را در واحد سطح افزایش دهد. با توجه به اینکه احداث تصفیه خانه های فاضلاب در شهرهای بزرگ رونق گرفته است، در این مقاله ابتدا معیارهای استفاده از پساب فاضلاب در سامانه های آبیاری بررسی و سپس با مرور تجارب چند کشور صنعتی، راهکارهای مناسب جهت استفاده از پساب فاضلاب در آبیاری و فواید ناشی از آن دسته بندی و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پساب فاضلاب، سامانه های آبیاری، تصفیه فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60234>

