

عنوان مقاله:

نی زار مصنوعی Constructed Wetland

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بیژن رحمتیان طوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل اصلی در آلودگی آب رودخانه ها پساب تولیدی (پساب خانگی) تعداد قابل ملاحظه ای از روستاها در حاشیه رودخانه است که بدون رعایت هر گونه ملاحظه زیست محیطی در نهایت به رودخانه تخلیه شده و موجب آلودگی شدید رودخانه می گردد. طبق تعریف نی زارهای مصنوعی عبارتند از: سیستم هایی که توسط انسان براساس شبیه سازی از نی زارهای طبیعی برنامه ریزی، طراحی، ایجاد و مورد استفاده سودمند برای تصفیه فاضلاب قرار می گیرند. اهداف اصلی استفاده از نی زارهای مصنوعی را می توان تصفیه فوری و کم هزینه فاضلاب جوامع شهری و روستایی با جمعیت های کم و تا حد متوسط دانست، به خصوص در مناطقی که زمین به حد کافی در دسترس می باشد. امروزه در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه دولت ها با برنامه ریزی های مدون کارخانجات صنعتی را مجبور کرده تا پساب های ناشی از کارخانجات خود را توسط تصفیه خانه های نیزار مصنوعی تصفیه و سپس در رودخانه ها جاری سازند

کلمات کلیدی:

پساب صنعتی، پساب شهری، تصفیه خانه، نی زار مصنوعی، فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190764>

