

عنوان مقاله:

نی زار مصنوعی Constructed Wetland و کاربرد آن در تصفیه پساب

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بیژن رحمتیان طوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل اصلی درلودگی آب رودخانه ها پساب تولیدی پساب خانگی تعداد قابل ملاحظه ای از روستاها در حاشیه رودخانه است که بدون رعایت هرگونه ملاحظه زیست محیطی در نهایت به رودخانه تخلیه شده و موجب آلودگی شدید رودخانه میگردد 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 میگیرند. 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 تاحد 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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215110>

