

عنوان مقاله:

روش های نوین تصفیه فاضلاب و پساب خانگی و صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباسعلی توکلیان - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بوشهر

حسین دلخواه - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بوشهر

سیده فاطمه حسینی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بوشهر

الهام فخری - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بوشهر

خلاصه مقاله:

برای جلوگیری از آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی و تامین شرایط بهداشتی مطلوب برای زندگی مردم ، فاضلاب راتصفیه می نمایند. اهداف: بررسی روش های نوین تصفیه پساب درسایر نقاط جهان و قابلیت اجرایی آن در کشورایران از اهداف اصلی این مقاله می باشد. مواد و روش: این مقاله مروری است بر کارهای پژوهشی نوین صورت پذیرفته در سایر نقاط جهان و بررسی مزایا و معایب آنهاست. بحث و نتیجه گیری: طبق مطالعات بعمل آمده روش های نوین تصفیه فاضلاب های تولیدی درصنایع و آلاینده درسطح دنیا صورت پذیرفته که شامل: برکه های تثبیت - رآکتور پر و خالی شونده - MBR - استفاده از گیاهان UASB- از این روش ها WSR و SBR به دلیل کم هزینه بودن و بومی سازی درایران قابلیت اجرایی بهتری داشته و روش های MBR و UASB به منظور تکنولوژی مدرن و هزینه های بالای اجرا، کمترمورد توجه قرارگرفته و از گیاهان به دلیل نوپدیدبودن کمتر اجرایی بوده است.

کلمات کلیدی:

UASB ، MBR ، BR ، برکه های تثبیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265056>

