

عنوان مقاله:

مروری بر روش های مختلف تصفیه مواد آلاینده دارویی از پساب خروجی تصفیه خانه های فاضلاب

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مرتضی شاهمرادی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران- محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است به بررسی مروری مطالعه روش های مختلف تصفیه مواد آلاینده دارویی از پساب خروجی تصفیه خانه های فاضلاب پرداخته شود. از جمله آلاینده های دارویی می توان به دیکلوفناک (diclofenac) (estradiol) استرادیول (و ethinyl estradiol) اتینیل استرادیول (اشاره کرد. در این مقاله به معرفی چندین روش مهم و تاثیرگذار در حذف مواد دارویی از جمله روش های فیزیکی، اکسیداسیونی، بیولوژیکی، جذب و همچنین ترکیبی از این روش ها پرداخته می شود. همچنین بازدهی هرکدام از این روش ها با یکدیگر مقایسه شده و ویژگی ها و مزایا و معایب هرکدام از این روش ها بررسی می شوند.

کلمات کلیدی:

تصفیه مواد آلاینده دارویی، روش های فیزیکی، اکسیداسیونی، بیولوژیکی، جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918040>

