

عنوان مقاله:

مروری بر انواع روشهای تصفیه فاضلاب های صنایع رنگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوذر جوزونی - اردبیل دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی شیمی

سید ایمان گلستانه - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه شیراز

محمد سعید محمدی - اردبیل دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی شیمی

عزیز باباپور - اردبیل دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

در طول 20 تا 30 سال گذشته تعداد مراکز صنعتی که پسابهای خود را به شبکه های فاضلاب شهری تخلیه میکنند افزایش چشمگیری یافته است. با عنایت به اثرات سمی و ناشی از حضور این پسابها، حتی با غلظت بسیار کم، در بسیاری از جوامع آمیختن فاضلاب های خانگی با پساب های صنعتی، که به جلوگیری کامل یا ناقص تصفیه اولیه شده اند، مورد ارزیابی مجدد قرار گرفته است. در آینده، بسیاری از شهرها ممکن است تاسیسات تصفیه جداگانه ای برای اینگونه پسابها پیش بینی کنند یا ملزم شوند که این پسابها را، در محل تولید تا سطح بالاتری تصفیه کنند تا بی ضرر بودن آنها قبل از تخلیه به شبکه-های شهری، تضمین شود. در ایران از زمان های بسیار دور، لجن به دست آمده از چاه های جذب کننده فاضلاب به عنوان کود کشاورزی به کار گرفته شده است. ولی در تمامی این روش ها بیشتر تکیه بر بازیابی از مواد کودی فاضلاب بوده است و نه تصفیه آن. از ده ها سال پیش تاکنون دریاچه های تثبیت و تصفیه فاضلاب در کشورهای اروپایی مورد استفاده قرار گرفته اند. در این پژوهش مروری سعی شده است مهمترین روش های حذف فاضلاب در صنایع رنگ بررسی شود.

کلمات کلیدی:

فاضلاب شهری، تصفیه، پساب، صنایع رنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596168>

