

عنوان مقاله:

بررسی اثر بخشی مواد منعقد کننده طبیعی در بازیافت پساب های صنعتی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مصطفی تیزقدم غازانی - استادیار، دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، گروه مهندسی آب و فاضلاب

رامتین مظاهری - کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

یکی از فرآیندهای مورد استفاده در تصفیه پساب های صنعتی، فرآیندهای انعقاد و لخته سازی می باشد. این در حالیست که این منعقد کننده ها، علاوه بر مخاطرات بهداشتی، هزینه های گزافی را برای کشورهای در حال توسعه به همراه دارد. به منظور رفع مشکلات مربوط به منعقدکننده های شیمیایی و حذف یا کاهش عوارض بهداشتی ناشی از مصرف آن ها در پساب تصفیه شده خروجی و بهبود کیفیت لجن تولیدی جهت استفاده به عنوان کود کشاورزی، منعقدکننده های طبیعی مورد استفاده قرار گرفته است. هدف از این پژوهش، بررسی و مقایسه عملکرد انواع منعقد کننده های طبیعی در مقایسه با مواد منعقد کننده شیمیایی در حذف آلودگی از پساب های صنعتی و بازیافت این مواد به منظور استفاده مجدد می باشد.

کلمات کلیدی:

استفاده مجدد از پساب، مواد منعقد کننده طبیعی، تصفیه فاضلاب صنعتی، انعقاد و لخته سازی، جذب فلزات سنگین، بازیافت مواد منعقد کننده طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845384>

