

عنوان مقاله:

مدیریت جامع پسماند تصفیه خانه های آب و ارائه راهکارهای مدیریتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

لیلا مصلح - دانشجوی کارشناسی ارشد آلاینده های محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

سالانه میلیون ها تن لجن در فرآیند تصفیه آب در تصفیه خانه های شهرها، کارخانجات و صنایع مختلف تولید می گردد که دارای پتانسیل آلاینده گی شیمیایی و بیولوژیکی می باشد که باید به طرق مناسبی مدیریت شوند. در این پژوهش در ابتدا سابقه سایر کشورهای پیشرفته نظیر ایالات متحده آمریکا و کشور های اروپایی در مدیریت پسماندهای تصفیه خانه های آب بررسی شده سپس به ضرورت انجام این عمل و طبقه بندی گروههای پسماند در تصفیه خانه های آب و ویژگی های آنها پرداخته شده و روش هایی اجرایی توضیح داده شده اند که از جمله آنها، بازیابی انرژی حرارتی، استفاده از لجن برای تصفیه فاضلاب، استفاده در کشاورزی به صورت کمپوست، استفاده در بلوکهای بتنی، بیوجاذب برای حذف آهن و تخلیه دستی لجن هستند در نهایت با توجه به شرایط تصفیه خانه های تهران، گزینه های مدیریتی بررسی و پیشنهاد شده اند.

کلمات کلیدی:

پسماند تصفیه خانه آب، مدیریت، گروهها و ویژگی های پسماند، روش های اجرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230914>

