

عنوان مقاله:

معرفی روش های مختلف دفع لجن های صنعتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هادی تره باری - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمود حاجیان - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش توسعه صنعتی در کشور مخاطرات زیست محیطی حاصل از صنایع مختلف نیز مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. در اکثر فعالیت های صنعتی علی الخصوص در طی مراحل تصفیه پساب های صنعتی لجن های مختلف با ویژگیهای کیفی متفاوت تولید می گردد. عدم دفع صحیح این لجنها آثار زیان بار زیست محیطی مختلفی را در پی خواهد داشت. روش های عادی دفع پسماند غالباً کارایی لازم برای دفع صحیح و بهداشتی لجنهای صنعتی را ندارند، لذا فرآیندهای مختلفی در جهان به منظور دفع این لجنها طراحی شده است. در این مطالعه پس از معرفی انواع لجن های صنعتی مراحل کلی فرآیند دفع آنها توضیح داده شده است که شامل مرغوب سازی، آبگیری، تثبیت و دفع نهایی لجن می باشد. سپس تکنیک های مختلف مورد استفاده برای هر یک از مراحل مذکور و کاربرد آنها بیان شده است.

کلمات کلیدی:

دفع لجن، مرغوب سازی لجن، آبگیری لجن، تثبیت لجن، لجن های صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231078>

