

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه فرایندهای تصفیه شیرابه

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیدرضا مدیحی - دانشکده تحصیلات تکمیلی محیط زیست دانشگاه تهران

باقر کشت گر - دانشکده تحصیلات تکمیلی محیط زیست دانشگاه تهران

سینا حسینی فرد - دانشکده تحصیلات تکمیلی محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به دلیل تفاوت در ترکیبات شیمیایی موجود در شیرابه محل دفن و روش های مختلف تصفیه، انتخاب روش تصفیه مناسب برای تصفیه شیرابه اهمیت زیادی دارد در طراحی و احداث سیستم های تصفیه شیرابه محل های دفن مواد زاید جامد شهری، که از نظر زیست محیطی نوعی ضرورت به شمار می رود، آنچه اغلب مورد توجه قرار نمی گیرد، تفاوت های اساسی کیفیت و کمیت شیرابه در ایران و سایرکشورهاست معمولا روشهای تصفیه شیرابه درایران برپایه الگوهای ارایه شده درجوامع غربی انتخاب میشوند میتوان درتصفیه شیرابه با روشهای فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی متداول نگرشی متفاوت را درانتخاب سیستم مناسب تصفیه شیرابه به کارگرفت برهمین اساس مفهوم روش درجای تصفیه که ازچندین فرایند تصفیه استفاده شود بعنوان مثال روششایی چون تصفیه بیولوژیکی جذب کربن فعال نیتریفیکاسیون ونیترات زدایی اسمز معکوس و واولترافیلتراسیون تثبیت با آهک یا سود انواع روشهای هوادهی کلرزنی تا نقطه شکست و تعویض یونی برای مواد مختلف بکار میروند .

کلمات کلیدی:

شیرابه، گزینه تصفیه، تصفیه فیزیکی، تصفیه شیمیایی، تصفیه بیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201455>

