

عنوان مقاله:

ارائه راهکار به منظور تصفیه شیرابه های مراکز دفن زباله

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سروش دانایی - سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی، پژوهشگاه نیرو

بهروز دشتی - سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی، پژوهشگاه نیرو

سعید امانی - سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی، پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مضرات روش دفع توسط مراکز دفن زباله (لندفیل)، تولید مایع بسیار آلوده (شیرابه) است. شیرابه لندفیل مایعی است که از میان زباله جامد در یک لندفیل خارج می گردد. روش های متنوعی برای تصفیه شیرابه با غلظت های مختلف وجود دارد که بر اساس روش های قدیمی تر شامل تصفیه بیولوژیکی و تصفیه فیزیکی/شیمیایی و روش های جدید نظیر روش های فیلتراسیون (میکرو، اولترا و نانوفیلتراسیون) تقسیم بندی می شود. با توجه به ماهیت آلایندگی شیرابه های مراکز دفن زباله، تصفیه آنها اهمیت بسیاری دارد. ویژگی های شیرابه جمع آوری شده و ویژگی های فنی و اقتصادی هر فرآیند تعیین کننده ترکیب روش های تصفیه مورد استفاده است. در این تحقیق، به بررسی یک دیاگرام بلوکی مجموعه ای از روش ها به منظور تصفیه شیرابه مراکز دفن پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

شیرابه مراکز دفن زباله، فرآیندهای تصفیه، دیاگرام بلوکی، فرآیندهای غشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998136>

