

عنوان مقاله:

امکان سنجی بازکنی لندفیل‌های قدیمی در نواحی شمالی ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه امامی آرندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی

آیدا بیاتی - دانشگاه تهران عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

تقریباً تمام روشهای ممکن در کنترل و مدیریت زباله های شهری مورد آزمون قرار گرفته است. این روشها شامل زباله سوزی، پیرولیز، کمپوست سازی، بازیافت، دفن و غیره می باشند. موضوعی که در کل این فرایند نادیده گرفته شده است، روشی اثر بخش جهت احیای مجدد زباله های بدون کاربرد و مواد نامتجانس کمپوست شده آنها توسط بازکنی لندفیلها است. هدف از انجام بازکنی علاوه بر استفاده مجدد از مواد داخل آن، طراحی مجدد لندفیل طبق اصول صحیح و مهندسی است تا کمترین خطر را برای انسان و محیط زیست به همراه داشته باشد. برای انجام این تحقیق مقالات، کتابها و منابع معتبری از سراسر دنیا مطالعه گردید. ابزار مورد استفاده در این تحقیق، مطالعات کتابخانه ای و گردآوری اطلاعات بوده است. نتیجه گرفته می شود که می توان در نواحی شمالی که دارای جمعیت زیاد، شهرهای به هم نزدیک، سطوح بالای آبهای زیرزمینی و کم بودن زمین مناسب برای دفن است، با انجام مطالعات اولیه و در نظر گرفتن تمهیدات لازم بازکنی لندفیل‌های قدیمی انجام گردد. برای کنترل شیرابه و بارشها باید تجهیزات مناسب نصب گردند تا شیرابه به حداقل برسد. زیرا نشت شیرابه باعث آلودگی منابع آب خواهد شد. همچنین جهت کنترل بوی نامطبوع این عملیات می توان از تهویه های مناسب استفاده نمود یا عملیات را به فصول سرد موکول نمود

کلمات کلیدی:

امکان سنجی، بازکنی، لندفیل، شمال ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201460>

