

عنوان مقاله:

مدیریت دفع زباله های شهری مناطق شمالی ایران

محل انتشار:

اولین همایش سراسری توسعه پایدار در انرژی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدعلی یآوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

رضا قاسم زاده - دانشجوی دکتری، مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

مینا اکرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

هر هدف مدیریت دفع زباله ها برای شهرهای واقع در مناطق شمالی کشور با فرض جمعیتی معادل 500000 نفر بوده. روش های مختلفی برای دفع پسماندها وجود دارد (دفع پسماندها با توجه شرایط موجود به روش های مختلفی از قبیل: دفن در خاکچال، روش های تصفیه بی هوازی، تولید RDF (Refuse Derived Fuel)، زباله سوزی و کمپوست صورت می گیرد) که با توجه به ترکیب پسماند، محدودیت های اقتصادی و آثار مخرب زیست محیطی ناشی از هر روش و همچنین محدودیت های خاص زمانی و مکانی، به گزینش روش مناسب برای بخش های مختلف زباله ها پرداخته شده است. به منظور دستیابی به این هدف ابتدا ضروریست مشخصات فیزیکی، فرمول شیمیایی، ارزش حرارتی و دیگر خصوصیات مربوط به ترکیب زباله مورد نظر به صورت دقیق مشخص گردد. و در مرحله بعد با توجه به یافته های حاصل از مرحله قبل به گزینش مناسبی از میان روش های مختلف دفع می پردازیم. پر واضح است که گزینش یک روش خاص به تنهایی مناسب نبوده و اثرات مخرب زیادی را به جای می گذارد. پس از تعیین تقریبی سهم هر روش در سیستم مدیریت، به توضیح روش انجام هر کدام از گزینه ها پرداخته و به صورت مشروح بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت دفع، کمپوست، دفن (خاکچال)، RDF، بازیافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697367>

