

عنوان مقاله:

بررسی پسماندهای شهری به عنوان منبعی پایدار

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس انرژی پاک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

افسانه قربان زاده - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی قوچان، قوچان، ایران

حسن زارع علی آبادی - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی قوچان، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

تصفیه و دفع زباله های جامد یک چالش جهانی برای توسعه یک جامعه پایدار است. این مشکل با افزایش مواد زائد در نتیجه رشد جمعیت و شهرنشینی تشدید یافته است. افزایش روزافزون زباله های شهری، همراه با نسبت بالای زباله های آلی و دفع غیرعلمی آن، منجر به انتشار گازهای گلخانه ای و سایر آلاینده های هوا می شود. سوءمدیریت زباله های جامد شهری (MSW) نه تنها پیامدهای زیانبار زیست محیطی، بلکه خطرات بهداشت عمومی را نیز به همراه دارد و نگرانی های اجتماعی-اقتصادی دیگری را ایجاد می نماید. تبدیل زباله به انرژی راهحلی جهت رفع مسائل زیست محیطی مانند انتشار گازهای گلخانه ای و مدیریت پسماند فراهم می کند و از این طریق به دستیابی به محیطی سبز با اقتصاد هم زمان شکوفا کمک می کند. این مقاله مروری جامع بر تولید زباله جامد شهری و ویژگی های آن ارائه می کند. همچنین چالش ها و دیدگاه های موجود در این زمینه تحقیقاتی را پوشش می دهد.

کلمات کلیدی:

زباله جامد شهری، هضم بی هوازی، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1697034>

