

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی و مطالعه بازدهی انرژی ضایعات پلیمری موجود در زباله شهری عسلویه جهت تولید سوخت مایع

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران

شیما رضایی

حسن هویدی

خلاصه مقاله:

پلاستیک ها به علت پایداری و غیر قابل تجزیه بودن از مهم ترین آلاینده های محیط زیست هستند. یکی از نوآوری های کار آمد در مدیریت ضایعات پلاستیکی پیرولیز است که براساس روش های تولید سوخت از ضایعات آلی می باشد. در پژوهش حاضر ضایعات پلاستیک از شهر عسلویه واقع در استان بوشهر جمع آوری شده از راکتور استیلی ضد زنگ برای پیرولیز و از گاز کارماتوگراف جرمی در شناسایی و تعیین هیدروکربن های سوختی استفاده شد. این مطالعه، روشی است که میتواند در تولید عملی سوخت بعنوان یک نتیجه قابل مقبول و همپنین فرآیندی آسان و دوستدار محیط زیست است.

کلمات کلیدی:

پیرولیز، پسماند، انرژی، ضایعات پلیمری، عسلویه، سوخت مایع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529317>

