

عنوان مقاله:

ارزشیابی اقتصادی بازیافت مواد جامد شهری لاهیجان

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 30، شماره 35 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن کریم زادگان

محمد شیدایی

نگین امین افشار

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور توجیه اقتصادی بازیافت مواد زاید جامد شهری (پسماند) لاهیجان برای نخستین مرتبه در سال ۱۳۸۰ انجام شده است. در این پژوهش ضمن آنالیز فیزیکی زباله های خانگی تولید شده در شهر لاهیجان مطالعات لازم در مورد میزان تولید روزانه زباله هزینه های جمع آوری حمل و نقل و دفن نهایی آنها انجام شد. روزانه در شهر لاهیجان با جمعیت شهری ۵۷۲۹۸ نفر ۷۰ تن زباله تولید می شود. در صد وزنی اجزای تشکیل دهنده آن شامل کاغذ و مقوا ۷ در صد پلاستیک ۶/۶ در صد شیشه ۱/۲ در صد فلزات ۱/۲ در صد مواد فساد پذیر و غیره ۸۳/۸ در صد بود. بر اساس قیمت های بازار با بازیافت این مواد می توان سالانه ۳۹۲۰۴۶۵۱۵/۲ ریال کاغذ و مقوا ۷۱۵۹۳۲۸۱۵ ریال پلاستیک ۶۱۴۶۳۱۱ ریال فلز ۶۱۴۶۳۱۱ ریال شیشه و ۶۸۸۴۹۵/۴ ریال از ضایعات شیشه ای سود به دست آورد که ارزش اقتصادی کل آن معادل ۱۲۷۱۶۰۴۷/۸ ریال در سال است. با توجه به هزینه های جمع آوری حمل و نقل دفع نهایی و آلودگی های محیط زیستی بازیافت این مواد در صد توجیه اقتصادی دارد.

کلمات کلیدی:

ارزش اقتصادی، آنالیز فیزیکی، بازیافت، پسماند شهری، توجیه اقتصادی، لاهیجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577871>

