

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت پسماندهای قابل بازیافت در شهر شیراز و امکان سنجی احداث Drop-off center

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یلدا نوروزی قرگزلو - کارشناس ارشد مهندسی عمران محیط زیست بخش عمران محیط زیست دانشگاه شیراز

امیر احمدی - کارشناس ارشد مهندسی عمران محیط زیست بخش عمران محیط زیست دانشگاه شیراز

ناصر طالب بیدختی - استادی بخش مهندسی عمران محیط زیست دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

سالانه حجم زیادی پسماند در کشور تولید میشود که عدم مدیریت و برنامه ریزی صحیح جهت بهره برداری از آن باعث بروز مشکلات زیست محیطی جبران ناپذیر و از بین رفتن سرمایه ملی میشود. کلانشهرها به دلیل تمرکز جمعیت سهم قابل ملاحظه ای در تولید پسماند دارند. امروزه روشهای مختلفی جهت تفکیک و بکارگیری مجدد پسماند در چرخه تولید ارایه شده و در حال اجراست. شهر شیراز از جمله شهرهایی است که در دهه اخیر تلاش زیادی در جهت مدیریت پسماند و بازیافت در آن صورت گرفته است. تحقیقات درسالهای اخیر نشان میدهد که بیش از 20 درصد پسماند تولید شده در شهر شیراز قابل بازیافت می باشد اما مشکلی که همواره در زمینه بازیافت پسماند وجود دارد بحث جداسازی و بسته بندی پسماندهای قابل بازیافت از دیگر پسماندهای تولید شده می باشد. سیستم های drop off center در این راستا میتواند بسیار موثر باشند. در این سیستم پسماندهای قابل بازیافت در مراکز معینی از مردم بصورت تفکیک شده و یا تجمعی تحویل گرفته شده و بسته بندی میشوند و جهت بازیافت به مراکز مرتبط انتقال داده میشوند. در این مقاله با در نظر گرفتن مقدار پسماند تولید شده در سال 1389 در شیراز و لحاظ نمودن نرخ رشد جمعیت و به تبع آن نرخ رشد تولید پسماند مراکز بازیابی پسماند drop off center طراحی شده اند بطوریکه تا ده سال آینده پاسخگوی جمع آوری و انتقال پسماند قابل بازیافت در شهر شیراز باشند. طراحی drop off center در این تحقیق بر اساس فرض تفکیک در مبدا صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

بازیافت پسماند ، تفکیک از مبدا ، drop off center

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296513>

