

مکانیابی مخازن جمع آوری پسماند با تأکید بر تفکیک از مبدا (مطالعه موردی منطقه ۴ شهرداری تهران)

مسعود احمدی^۱

دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیت زیست
مدیرکل دفتر هماهنگی خدمات شهری سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور،

m53ahmadi@yahoo.com

چکیده

در کلانشهر تهران با جمعیتی بالغ بر هشت میلیون نفر، روزانه بیش از ۷۵۰۰ تن پسماند در روز تولید می شود. در حال حاضر شهروندان تهرانی بدون اینکه پسماندهای تولیدی خود را تفکیک نمایند؛ آنها را بصورت مخلوط در داخل نایلونهای مخصوص پسماند قرار داده و آنها را در داخل مخازنی که توسط شهرداری در داخل کوچه ها قرار داده شده است تخلیه می نمایند؛ اگرچه اجرای طرح مخزن گذاری موجب شده است که بسیاری از مسائل و مشکلات بنحوی مرتفع شود ولی این وضعیت نیز دارای اشکالات عمده ای مانند سرریز پسماند در محیط، مخلوط شدن پسماندهای تولیدی، کاهش کیفیت پسماندهای ارزشمند قابل بازیافت و کاهش کیفیت کودهای کمپوست تولیدی می گردد.

در این مقاله مکانیابی مخازن نگهداری پسماند تر و خشک بصورت جدا مورد بررسی قرار گرفته است. جهت جانمایی مخازن تر و مخلوط از سیستم GIS با رعایت استانداردهای کشورهای اروپایی استفاده شد که نتایج نشان دهنده این نکته بود که از تعداد ۵۶۱ مخزن موجود، به ۲۹۸ عدد مخزن نیاز است (با هزینه ای معادل ۴۰ درصد هزینه اجرا شده) همچنین جهت جمع آوری پسماندهای خشک (بازیافتی ارزشمند) منطقه مورد مطالعه با توجه به درآمدزا بودن این نوع پسماندها راهکار ارائه و میزان درآمد برای شهرداری مورد بررسی قرار گرفته است.

واژه های کلیدی

تفکیک از مبدا، مخزن مکانیزه، پسماند تر و مخلوط، پسماند خشک، سیستم GIS، منطقه چهار شهر تهران