

عنوان مقاله:

طراحی مخازن مکانیزه پسماند های خانگی (با رویکرد زباله های تر) در شهر تهران

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نیره فاتحی - کارشناس طراحی صنعتی دانشگاه علم و صنعت ایران

حسن صادقی نایینی - عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با توجه به اهمیت موضوع جمع آوری زباله به بررسی مشکلات موجود در مخازن مکانیزه پرداخته شده است و نتایج این بررسی نشان می دهد جهت رفع مشکلات موجود، در طراحی محصول باید از جنس مقاوم در برابر نور خورشید، رطوبت، خوردگی ناشی از تماس با پسماند و ضربه های احتمالی استفاده نمود، فرم محصول باید به صورتی طراحی شود که تخلیه کامل به راحتی انجام گیرد و همچنین بدنه مقاومت کافی را داشته باشد. رنگ محصول با توجه به نوع پسماند (طبق قرارداد بین المللی) باید سبز باشد که این رنگ از لحاظ بصری نیز در کنار دیگر المان های شهری زیبایی خاصی خواهد داشت. برای رسیدن به نتایج فوق در این مقاله ابتدا به آشنایی با مفاهیم و تعاریف اولیه درباره زائدات جامد شهری پرداخته شده است در این بخش تعاریف مربوط به موضوع آمده است و با توجه به این که موضوع با بخشی از مراحل مدیریت زائدات جامد شهری مرتبط است توضیحاتی درباره مراحل شش گانه مدیریت زائدات جامد شهری آمده است. در ادامه بررسی وضعیت موجود مخازن مکانیزه در شهر تهران ارائه شده است و به همین منظور به بررسی مشکلات موجود در مخازن با توجه به مشاهدات انجام شده، نظرات افراد مرتبط با محصول و نیز گرفتن آمار از سازمان خدمات موتوری پرداخته شده است. در ادامه لیست ملاحظات طراحی آمده و در پایان با توجه به نیازها و خواسته های افراد مرتبط با محصول و دیگر بررسی های انجام شده پیشنهاداتی درباره طراحی محصول ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مخزن مکانیزه، پسماند، زباله تر، زائدات جامد شهری، مدیریت مواد زائد جامد شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51063>

