

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی پتانسیل بازیافت پسماندهای جامد شهر تهران

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد هادی دهقانی - دانشگاه علوم پزشکی تهران - گروه مهندسی بهداشت محیط - استادیار

عماد دهقانی فرد - دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت محیط

کمال اعظم - دانشگاه علوم پزشکی تهران - استادیار گروه اپیدمیولوژی و آمار بیستی

علیرضا عسگری - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - گروه بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

مقدمه: بررسی میزان و ترکیب اجزاء پسماندهای شهری به عنوان اطلاعات اساسی برای طراحی، بهره برداری و بهینه سازی سیستم های مدیریت پسماند مورد نیاز است. هدف نهایی این تحقیق بررسی کمی، کیفی و پتانسیل بازیافت پسماندهای جامد شهر تهران به تفکیک مناطق 22 گانه آن می باشد. مواد و روشها: این مطالعه در بازه زمانی 9 ماه ابتدای سال 1386 و در مناطق 22 گانه شهرداری تهران انجام شد. روش نمونه برداری پسماندها به صورت مرکب سیستماتیک بود. در این مطالعه اجزاء خشک موجود در پسماندها، جداسازی و ابتدا با آزمون کلموگروف-اسمیرنوف طبیعی بودن توزیع میانگین پسماندها و سپس برای بررسی وجود اختلاف معنادار بین پارامترهای با توزیع نرمال، از آزمون آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون t و برای پارامترهای با توزیع غیر نرمال از آزمون منویتنی و کورسکال والیس استفاده شد. نتایج: اجزاء خشک موجود در پسماندهای مطالعه شده شامل کاغذ و مقوا 37 %، پلاستیک 25 %، فلزات 13 %، منسوجات 8 % و شیشه 4 % بودند. بیشترین مقادیر کاغذ و مقوا در آذر ماه، پلاستیک و فلزات در اردیبهشت ماه، منسوجات و شیشه در آبان ماه و زایدات قابل دفن در خرداد ماه بودند. همچنین میانگین اجزاء خشک پسماندهای مورد مطالعه در ماه های فصل پاییز نسبت به فصل تابستان دارای اختلاف معنادار می باشند ($p < 0/05$). نتیجه گیری: پیشنهاد می شود که برنامه تفکیک از مبدأ و راه اندازی و ساماندهی صنایع بازیافت موجود در شهر تهران انجام شود که علاوه بر کاهش حجم پسماند و کاهش هزینه های مدیریت پسماندهای شهر تهران، موجب درآمدزایی و ایجاد اشتغال در این بخش خواهد شد.

کلمات کلیدی:

پسماند شهری، اجزاء خشک، بازیافت، شهرداری تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/443824>

