

عنوان مقاله:

بررسی میزان نه درجه کاغذ و مقوای موجود در پسماندهای خانوار کلانشهر اهواز و ارائه راهکارهای مدیریتی جهت سامان دهی آنها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزانه چاهوشی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

افشین تکدستان - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط و عضو مرکز تحقیقات فناوری های زیست م

فروزان فرخیان - استادیار گروه مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

یکی از با ارزش ترین اجزای مواد زائد جامد در بین پسماندهای شهری کاغذ و مقوا می باشد که به عنوان سلطان زائدات لقب گرفته است. تحقیق حاضر، در مورد میزان و درصد 9 درجه از انواع کاغذ و مقوا که شامل روزنامه، کتاب و مجله ها، کاغذهای چاپی و تبلیغاتی تجاری، کاغذهایاداری و پرینتی، کاغذ و مقوای جعبه ای، کاغذ های بسته بندی، کاغذ تیشو، کاغذ های مقوایی موجدار و سایر کاغذ ها در ایستگاه انتقال حملنطاق 8 گانه کلانشهر اهواز می باشد و مدیریت صحیح این نوع زائدات با همکاری سازمان بازیافت مورد بررسی قرار گرفته است. نمونه برداری در طی شش ماه در دو فصل تابستان و پاییز انجام گرفته است و روش نمونه گیری بصورت تصادفی انجام نمونه ها آنالیز فیزیکی شدند و میزانکاغذ و مقوا و درصد و انواع آنها نسبت به انواع دیگر پسماند شهری اهواز تعیین مقدار گردید. نتایج بدست آمده از این پژوهش نشان داد که کاغذ مقوا درصد از کل پسماند شهر اهواز را تشکیل می دهند که از بین انواع کاغذ و مقوا ، کاغذ مقوایی موجدار با 2/82درصد بیشترین و کاغذ های چاپی و تبلیغاتی تجاری با 0/64درصد کمترین میزان را تشکیل می دادند که به ترتیب 21/25و4/81درصد از کل کاغذ و مقواها را شامل می شوند. قابل باز یافت ترین نوع کاغذ و مقواها مربوط به روزنامه ها، کاغذ های اداری و پرینتی و کاغذ های و جعبه های مقوایی موجدار می باشند که پس از بازیافت می توانند به هر نوع محصولات کاغذی تبدیل شوند. کاغذهای چاپی و تبلیغاتی تجاری و سایر کاغذها کاغذ های مخلوط به دلیل نیاز به تکنولوژی پیشرفته مرکب زدایی و هزینه اقتصادی بالا جهت بازیافت باید همراه با سایر پسماندها دفن شوند.

کلمات کلیدی:

پسماند شهری، زائدات کاغذی و مقوایی، بازیافت، راهکارهای مدیریتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198537>

