

## عنوان مقاله:

بررسی میزان انواع هفتگانه پلاستیک های موجود در پسماند درخانوار کلانشهر اهواز و امکانسنجی بازیافت آنها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رافشین ارسطو - دانشجوی کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

افشین تکدستان

فروزان فرخیان

## خلاصه مقاله:

پلاستیک ها یکی از اجزای اصلی پسماند شهری منسوب شده و در بین اجزای پسماند در ردیف دومین و سومین اجزای پسماند شهری طبقه بندی می شوند . دفع غیر بهداشتی پلاستیک ها علاوه بر آلودگی محیط زیست ، سلامت و بهداشت عمومی را به مخاطره می اندازد . بازیافت و استفاده مجدد از انواع پلاستیک ها می تواند علاوه بر صرفه اقتصادی ، مشکلات بهداشتی و زیست محیطی مدیریت پسماند را کاهش دهد . تحقیق حاضر ، درمورد میزان و درصد 7 نوع پلاستیک شامل ، PETE ، PS ، PP ، LDPE ، PVC ، HDPE ، در خانوار مناطق 8گانه کلانشهر اهواز می باشد و مدیریت صحیح این نوع پسماند با همکاری سازمان بازیافت مورد بررسی قرار گرفته است . نمونه برداری در طی شش ماه (در دو فصل گرم و سرد ) انجام گرفته است و روش نمونه گیری بصورت تصادفی انجام و نمونه ها آنالیز فیزیکی شدند و میزان پلاستیک و درصد و انواع آنها نسبت به انواع دیگر پسماند شهری اهواز تعیین مقدار گردید . نتایج بدست آمده از این پژوهش نشان داد که پلاستیک ها 7.08 درصد از کل پسماند شهر اهواز را تشکیل می دهند که از بین انواع پلاستیک HDPE با 1.33درصد بیشترین میزان را تشکیل می داد که 19 درصد کل پلاستیک ها را شامل می شود و نیز نتایج نشان داد که PETE (پلاستیک کد 1 ) قابل بازیافت ترین نوع پلاستیک است و کاربرد آن بعنوان بطری های آب ، نوشابه و بسته بندی آرد و کیک می باشد . HDPE (پلاستیک کد 2) بعد از PETE قابل بازیافت ترین نوع پلاستیک است و معمولا در بطری های شوینده کاربرد دارد .

## کلمات کلیدی:

پسماند شهری ، زائدات پلاستیکی ، بازیافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148040>

