

## عنوان مقاله:

محاسبه سرانه تولید پسماند و ترکیبات فیزیکی مواد زائد جامد شهری در شهرستان خمین

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سید ایرج هاشمی - مدرس دانشگاه آزاد شهرستان خمین

جواد جواهری - کارشناس مسئول واحد بیماریهای مرکز بهداشت استان مرکزی

گودرز امیری - شهردار خمین

سعید صالحی - کارشناس ارشد بهداشت محیط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از مباحث مهم در مدیریت مواد زائد جامد بخصوص بازیافت دانستن ترکیب فیزیکی پسماندها می باشد این طرح به منظور برآورد امکان بازیافت درمبدأ و احداث کارخانه کود کمپوست در شهرستان خمین اجرا گردید. روش تحقیق در این مطالعه جهت برآورد سرانه تولید پسماند و آنالیز فیزیکی زباله ها در شهر خمین روه مطالعه در سال 1387 با هماهنگی شهرداری خمین در 3 مرحله، پسماند 1200 خانوار (5120 نفر) در 4 مرحله (در هر محله پسماند 100 خانوار) بر اساس بافت اقتصادی متفاوت و بافت مسکونی مختلف جمع آوری و به تفکیک 3 بخش پسماندهای آلی، پسماندهای خشک بازیافتی و سایر پسماندهای غیر بازیافتی تفکیک و سپس توزین نمود. یافته ها نتایج نشان دادند که سرانه خانوار 4/27 نفر می باشد و سرانه تولید زباله برای هر نفر 631 گرم محاسبه شد که با احتساب بخش تجاری 811 گرم برآورد شد. 80/1 درصد پسماندها را مواد آلی 7/5 درصد را مواد خشک بازیافتی شامل (4/2 درصد کاغذ، 1/3 درصد فلز، 1/6 درصد شیشه و 0/4 درصد پلاستیک) تشکیل می دادند، 12/4 درصد پسماندهای غیر قابل بازیافت شامل کیسه پلاستیک 3 درصد، مواد بسته بندی و یکبار مصرف 2/5 درصد، پارچه 1/7 درصد، نوار بهداشتی و پوشک بچه در مجموع 0/9 درصد، سنگ و خاکروبه 2/5 درصد و سایر موارد 1/8 درصد بودند. نتیجه گیری ترکیب فیزیکی پسماندهای شهر خمین تقریباً مشابه با سایر شهرهای کشور می باشد. با اجرای برنامه های آموزشی می توان بخشی از پسماندهای دفنی را کاهش داده تا هم هزینه های جمع آوری را کمتر نمود و هم هزینه های پردازش این بخش از پسماندها کاهش یابد.

## کلمات کلیدی:

مواد زائد جامد، زباله، ترکیبات فیزیکی، سرانه پسماند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150991>

