

## عنوان مقاله:

بررسی قابلیت بازیافت و کمپوست شدن پسماند شهری کنگاور در سال 1388

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مقداد پیر صاحب - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی

مجتبی محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

سارا محمدی - دانشجوی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

## خلاصه مقاله:

مواد زائد و پخش آن در محیط زیست یکی از مهم ترین مشکلات جامعه بشری است که میزان آن با توجه به افزایش جمعیت روز به روز افزایش می یابد. برنامه ریزی و مدیریت مواد زائد جامد شهری بدون داشتن اطلاعات کافی و قابل اطمینان در باره نرخ تولید زباله و اجزای فیزیکی آن امکان نپذیرد خواهد بود. مطالعه حاضر با هدف بررسی قابلیت بازیافت و کمپوست شدن پسماند شهری کنگاور انجام شد. روش بررسی: تحقیق حاضر از نوع توصیفی - تحقیقی می باشد که به منظور بررسی امکان بازیافت پسماند از مبدا در شهر کنگاور و تعیین اجزای فیزیکی، نمونه هایی از زباله طی یک سال از بار کامیون و براساس روش نمونه گیری خوشه ای تصادفی جمع آوری شده است. درصد اجزای زباله های خانگی بر اساس قطر ذرات، درصد اجزای ترکیبی زباله، چگالی تعیین و بر اساس تولید روزانه هر یک از مواد، مقادیر مواد قابل بازیافت محاسبه گردید. و با استفاده از آنالیز واریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: نتایج حاصل نشان داد که در شهر کنگاور روزانه به طور متوسط 69 تن زباله تولید می شود که حدود 11 درصد آن را مواد قابل بازیافت و 86 درصد مواد آلی و حدود 3 درصد دیگر، سایر مواد می باشد. همچنین متوسط سرانه تولید روزانه زباله در شهر کنگاور 870 گرم به ازای هر نفر در روز به دست آمده است. همچنین بیشترین مقدار تولید زباله در فصل تابستان و کمترین مقدار نیز مربوط به فصل زمستان است. نتیجه گیری: نتیجه این بررسی نشان داد که مواد قابل فساد بالاترین و شیشه کمترین میزان اجزاء زباله را تشکیل داده است. همچنین تبدیل حدود 60 تن زباله قابل فساد پذیر به کود آلی علاوه بر جلوگیری محیط زیست، در توسعه کشاورزی منطقه صرفه جویی در مصرف کودهایی شیمیایی و نیز در آمد زایی شهری اهمیت دارد.

## کلمات کلیدی:

کمپوست، پسماند شهری، بازیافت، کنگاور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150878>

