

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تولید و ترکیب فیزیکی زباله شهری بجنورد

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عادل دادستان - دانشجوی دکتری دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهیدعباسپور

احمد خورسندی آقایی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهیدعباسپور

ابوذر احمدی - کارشناس ارشد دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهیدعباسپور

مصطفی موسوی - کارشناس ارشد دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهیدعباسپور

## خلاصه مقاله:

برنامه ریزی و مدیریت مواد زاید جامد شهری بدون داشتن اطلاعات کافی و قابل اطمینان درباره نرخ تولید زباله و اجزای فیزیکی آن امکان پذیر نخواهد بود. طی چند دهه گذشته استفاده مجدد و بازیافت از اجزای تشکیل دهنده مواد زاید جامد شهری به علت مخارج و هزینه های جمع آوری و دفن زباله شهری، یک موضوع زیست محیطی بسیار مهم محسوب می گردد. در این تحقیق، به منظور بررسی ترکیب فیزیکی و میزان تولید زباله شهر بجنورد، نمونه هایی از زباله در بازه زمانی فروردین تا پایان اسفند 1394 (12 ماه) به روش نمونه برداری از بار کامیون و به صورت سهمیه ای تصادفی جمع آوری شد. تمامی نمونه ها جهت تعیین اجزای فیزیکی تشکیل دهنده زباله به طور دستی جداسازی شدند و داده های حاصل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که در شهر بجنورد روزانه به طور متوسط 145 تن زباله تولید می شود که 7/11% آن را مواد قابل بازیافت تشکیل داده است. همچنین متوسط سرانه تولید روزانه زباله در شهر بجنورد 65/0 کیلوگرم بازای هر نفر در روز بدست آمده است. میانگین مقادیر اجزاء فیزیکی نیز در ماه های پژوهش معادل 54/77% مواد فسادپذیر، 67/5% کاغذ، 53/5% پلاستیک، 12/3% پارچه، 11/2% فلزات، 01/1% شیشه و 02/5% سایر مواد بوده است. همچنین بیشترین مقدار تولید زباله در این شهر مربوط به اسفندماه با 188 تن و کمترین مقدار نیز مربوط به آذرماه با 116 تن بوده است. با توجه به بررسی های انجام شده می توان نتیجه گرفت که با بکارگیری برنامه های بازیافت، می توان روزانه از دفن 17 تن ماده قابل بازیافت در این شهر ممانعت به عمل آورد.

## کلمات کلیدی:

زباله شهری، بازیافت، لندفیل، بجنورد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589431>

