

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی بازیافت پسماند شهری در شهر یزد: تحلیل هزینه-منفعت

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 19، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هادی اسلامی - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

مهدی مختاری - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

زهرا اسلامی دوست - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

محمد رضا برزگر خانقاه - سازمان مدیریت پسماند یزد

مجمد رنحیر عزت آبادی - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در هر برنامه مدیریت جامع پسماند شهری، بازیافت و استفاده مجدد، به عنوان یک الگوی اقتصادی محسوب می شود. این مطالعه با هدف ارزیابی اقتصادی پسماند شهری در شهر یزد با رویکرد تحلیل هزینه-منفعت در سال ۱۳۹۴ انجام شد. روش بررسی: این مطالعه به صورت توصیفی-تحلیلی بوده که در آن اطلاعات مربوط به کمیت و کیفیت پسماند های شهری شهر یزد از طریق نمونه برداری و آنالیز فیزیکی و اطلاعات مربوط به کلیه هزینه ها و درآمدهای حاصل از اجرای طرح تفکیک و بازیافت پسماند از طریق مصاحبه با مسئولین سازمان بازیافت و مشاهدات میدانی جمع آوری شد و از طریق آنالیز اقتصادی هزینه-منفعت (Cost-Benefit) مورد تجزیه و تحلیل گرفت. یافته ها: نتایج آنالیز فیزیکی نشان داد که میانگین سالیانه تولید پسماند در شهر یزد ۱۰۹۶۷۹/۵۱ تن در سال بوده است. درصد اجزاء پسماند شهری به ترتیب مواد آلی (۶۷٪)، پلاستیک (۷٪)، کاغذ و مقوا (۵٪)، فلزات (۲٪)، چوب (۲٪)، شیشه (۲٪)، چرم و لاستیک (۱٪)، منسوجات (۱٪) و ظروف پت (۱٪) بوده است. همچنین تنها ۲٪ از کل پسماند تولیدی روزانه در مبدا تفکیک و بازیافت می شود. هزینه های اجرای طرح تفکیک از مبدا به صورت ماهیانه ۷۶۸/۸۸۰/۰۰۰ ریال و منافع حاصل از آن ۹۰۴/۶۶۷/۴۰۰ ریال بوده و در نتیجه مقدار سود خالص حاصل از طرح بازیافت ۱۳۵/۷۸۷/۴۰۰ ریال بوده است. نتیجه گیری: با توجه به منافع اقتصادی تفکیک و بازیافت پسماند از مبدا در شهر یزد، می توان علاوه بر جبران بسیاری از هزینه های بخش مدیریت پسماند و کاهش هزینه های مدیریت و دفن پسماند ها، از تخریب محیط زیست و آلودگی منابع آب، خاک و هوا جلوگیری کرد.

## کلمات کلیدی:

Recycling, Municipal Waste, Cost-Benefit Analysis, بازیافت, پسماند شهری, تحلیل هزینه-منفعت.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224048>



