

## عنوان مقاله:

مدیریت دفع پسماند شهری (مطالعه موردی: شهر اردبیل)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نیلوفر ناصری - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل - نویسنده مسئول

مرتضی عالیقدری - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

عزیزه عالی پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اردبیل و دبیر آموزش و پرورش سرعین (نویسنده مسئول)

ویدا امیری - کارشناس ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اردبیل

## خلاصه مقاله:

مقدمه: فرآیند دفع پسماند شهری از مهم ترین عناصر مدیریت پسمانداست و عملکرد نادرست در این خصوص علاوه بر صرف هزینه، آلودگی محیط زیست و تهدید سلامتی جامعه رابه همراه دارد. این پژوهش باهدف انتخاببهترین روش برای دفع پسماند شهری اردبیل با توجه به کمیت کیفیت اجزای تشکیل دهنده آن درسال 1393 انجام گرفت. روش ها: دراین مطالعه توصیفی- مقطعی، پسماندعادی 40 خانوارساکن مناطق 4 گانه شهرداری اردبیل، به صورت تصادفی ساده انتخاب ودرمدت 7 روز، تعیین کمیت و کیفیت گردید. انتخاب فرآیندهای مختلف دفع، ازطریقمقایسه آنها (دفن، تهیه کود، تولیدانرژی) بارهنمودها ی زیست محیطی انجام گردید. تجزیه وتحلیل داده ها با استفادهازنرم افزار Excel انجام گرفت. نتایج: میانگین درصدوزنی پسماندهای غذایی درمحدوده 84/26-70/36، مواد پلاستیکی 10/45-7/8، کاغذ و مقوا 4/4-3/8، شیشه 3/25-1/95، فلزات 3-0/8، منسوجات 3/55-2/05، چوب 2/8-1/4، نخاله های ساختمانی 6/3-0/55 اندازه گیری شد. بادنظرگرفتن کمیت وکیفیت پسماندشهری اردبیل و وضعیت موجود، روش تولیدانرژی به عنوان گزینه برتر انتخاب شد.نتیجه گیری: تولیدانرژی ازپسماندشهری اردبیل، باتوجه به وضعیت موجود مدیریت پسماندشهری، آثار زیان بارزیست محیطی کمتری نسبت به بقیه فرآیندها دارد.

## کلمات کلیدی:

پسماندشهری، مدیریت دفع، اردبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432331>

