

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی بازیافت پسماندهای عادی شهرداری به روش صورت ریزها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آلودگی های محیط زیست با محوریت زمین پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم فتایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست، اردبیل، ایران

عزیزه عالی پناه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست و دبیرآموزش و پرورش
شهرستان سرعین

خلاصه مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی یکی از گام های مهم در ارزیابی پروژه های صنعتی است. این مطالعه باهدف ارزیابی اثرات زیست محیطی بازیافت پسماندهای عادی شهرداری به روش صورت ریزها انجام گرفت. این ارزیابی با استفاده از فهرست فعالیت های پروژه بازیافت پسماندهای عادی شهرداری (4فهرست)، عناصر و عوامل محیطی از طریق کاربرد روش صورت ریزها (Checklists) انجام گرفت. در صورت ریز ساده از عناصر زیست محیطی (طبیعی و انسان ساخت) و شناسایی اثرات بالقوه پروژه بر آنها استفاده گردید و صورت ریز سنجشی باروش Adkins and Burke مطالعه شد. باروش صورت ریز ساده در هر یک از گزینه ها به استثنای گزینه 4 (عدم اجرای پروژه) اکثر اثرات منفی و سوء در کوتاه مدت رخ می دهد، که تعدادی از آنها در بلند مدت برگشت پذیر می باشند، در صورتی که در روش صورت ریز سنجشی، گزینه سوم (تفکیک از مبدأ، استفاده مجدد از پسماندهای خشک، تبدیل پسماندهای تر به کود و دفن زائدات باقیمانده) به عنوان گزینه برتر معرفی گردید. نتایج نشان داد که روش مناسب برای بازیافت پسماندهای عادی شهرداری، اجرای همزمان دو روش بازیافت یعنی جداسازی مواد از مبدأ و تولید کود آلی (گزینه 3) می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی زیست محیطی، صورت ریزها، پسماندهای عادی، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321471>

