

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی پسماند جامد شهر آمل

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد عسگری - کارشناس ارشد محیط زیست ، عضو بنیاد ملی نخبگان

همتا نیک پور - دانشجوی دکتری محیط زیست دانشگاه UAB بارسلونا اسپانیا

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش چشمگیر جمعیت و پیامد آن تولید بیشتر زباله، توجه به مدیریت پسماندها امری ضروری است. هدف از انجام این مطالعه استفاده از فرایند ارزیابی اثرات محیط زیستی (Environmental Impact Assessment) به منظور انتخاب بهترین گزینه مدیریت پسماند در شهر آمل با استفاده از روش مبتنی بر ماتریس و ارائه راهکارهای مناسب به مدیران و برنامه ریزان این شهر می باشد. در این مطالعه، ارزیابی اثرات محیط زیستی گزینه های مختلف مدیریت پسماند با استفاده از روش ماتریس لئوپولد ایرانی انجام گرفت، چهار گزینه مدیریت پسماند در شهر آمل شامل: دفن غیر بهداشتی زباله در سایت عمارت، بازیافت، کارخانه کمپوست و دفن بهداشتی انجام شد. نتایج نشان داد که گزینه دفن غیربهداشتی با امتیاز 57.3 دارای بیشترین اثرات منفی بوده و به عنوان اولویت چهارم معرفی شد. همچنین گزینه تولید کمپوست با امتیاز نهایی 1731 کمترین اثرات زیست محیطی را نسبت به سایر گزینه ها داشته است. حدود 7.7% ترکیب زباله شهر آمل را زباله های خانگی تشکیل می دهد، بنابراین مواد آلی فسادپذیر در آن غالب است. در نتیجه با توجه به نتایج بدست آمده از روش ماتریس لئوپولد ایرانی، گزینه احداث کارخانه کمپوست به عنوان اولویت اول و منطقی ترین گزینه برای مدیریت پسماند در این شهر معرفی شده است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات زیست محیطی، مدیریت پسماند، ماتریس لئوپولد، زباله خشک، کمپوست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040215>

