

عنوان مقاله:

ارزیابی فرآیند جمع آوری و دفع زباله با روش چرخه عمر جهت پایداری اثرات زیست محیطی

محل انتشار:

بیست و دومین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

فرحناز بنی عامریان - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیط زیست، گروه برنامه ریزی مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ایران،

سعید کریمی - استادیار، عضو کمیته برنامه ریزی آموزشی دانشکده محیط زیست، گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: رشد روز افزون جمعیت و به تبع آن افزایش تولید مواد زائد جامد در چند دهه اخیر، برنامه ریزان را مجاب به یافتن راه حلی جامع نموده که چالش پیش رو را در صدر برنامه های خود قرار دهند. دفن زباله های شهری فرایندی پیچیده و شامل پارامترهای مختلفی است که به پردازش حجم بزرگی از داده های فضایی نیاز دارد با شناسایی ریسک های بالقوه پسماندها و ارائه راهکارهای بهینه، ارزیابی زیست محیطی، ایمنی و بهداشت می توان پتانسیل خطرات و ریسکهای ناشی از آنها را تا حد امکان کاهش داد و سبب پایداری وضعیت محیط زیست شد. روش: این پژوهش بر اساس نوع داده ها، کمی و به لحاظ نوع برخورد با مسئله، کیفی است. در بخشی از آن جهت تعیین کمیت اثرات زیست محیطی خط سوزاندن MSW با استفاده از روش LCA به صورت مقایسه ای و بر اساس استانداردهای بین المللی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در بخشی دیگر با استفاده از روش HAZID (شناسایی خطر) که با مطالعه موردی منطقه ۵ و ۲۲ در واحدهای مختلف اجرایی مدیریت پسماند شهر تهران انجام شد، به بررسی حساسیت یا آسیب پذیری محیط پیرامونی، به عنوان پذیرنده اثرات تحلیل گردید. یافته ها: در پژوهشی که اخیرا در کشور نیجریه انجام شد، نتایج نشان دهنده آن است که، بسیاری از مردم از مشکلات و پیامدهای آلودگی پسماند ها و همچنین مراقبت های بهداشتی بی اطلاع هستند از این رو سیاست های موثر در این خصوص می تواند جریان زباله ها را به گونه ای مدیریت کند که اثرات منفی بر محیط زیست و سلامت انسان را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

چرخه عمر؛ بازیابی؛ پردازش؛ دفن؛ توسعه پایدار؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2072639>

