

## عنوان مقاله:

مکان یابی مناطق مستعد دفن بهداشتی پسماندهای شهری با استفاده از روش TOPSIS (مطالعه موردی: شهرستان لنگرود)

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دوره 4، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

علی مقیمی کندلوسی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان، ایران.

امین محبی تفرشی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تهران، ایران.

غزاله محبی تفرشی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

چکیده زمین‌پهوهدف: عدم وجود جایگاه مناسب برای دفن و نگهداری زباله در مناطق مختلف گیلان نه تنها باعث از بین رفتن هکتارها جنگل و زمین کشاورزی شده، بلکه سلامت عمومی را نیز با خطرات جدی مواجه کرده است. شهرستان لنگرود نیز به عنوان یکی از نقاط گردشگر پذیر استان گیلان از تبعات زباله در امان نیست، لذا مطالعه حاضر با هدف مکان یابی مناطق مستعد جدید دفن بهداشتی پسماند شهری با در نظر گرفتن استانداردهای زیست محیطی در شهرستان لنگرود انجام شد. موادوروش ها: در این تحقیق 20 معیار براساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست ایران، سازمان محیط زیست ایالت آلبرتا، آژانس کنترل آلودگی مینه سوتا و وزارت محیط زیست بریتیش کلمبیا به عنوان معیارهای دخیل در مکان یابی مورد استفاده قرار گرفتند. برای ترکیب نقشه معیارها از روش TOPSIS در محیط نرم افزار ArcGIS بهره گرفته شد. یافته ها: پس از طی نمودن مراحل روش TOPSIS و باتلفیق لایه های به دست آمده در محیط نرم افزار ArcGIS، نقشه نهایی مکان یابی دفن پسماندهای شهری در محدوده مطالعاتی در 5 کلاس (خیلی ضعیف، ضعیف، متوسط، خوب و عالی) طبقه بندی شد. نتیجه گیری: بر مبنای نتایج به دست آمده، 5 محدوده مستعد در جنوب و جنوب غربی شهرستان با بالاترین درجه تناسب و قرار گرفتن در کلاس عالی، به عنوان مناطق جدید دفن پسماندهای شهری شهرستان لنگرود پیشنهاد می شوند.

## کلمات کلیدی:

دفن پسماند شهری، روش تاپسیس، شهرستان لنگرود، مکان یابی، نرم افزار ArcGIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/884844>

