

عنوان مقاله:

مکان یابی سایت پسماند زباله های شهری (نمونه موردی: شهرمحلات)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های بوم شناسی شهری، دوره 4، شماره 8 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اتنا عسگری - دانشگاه تبریز

بهاره میرزاخانی - دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون مناطق شهری و افزایش بی رویه ی جمعیت در آنها، باعث تولید انواع زباله های شهری شده است. امروزه چگونگی دفع و معدوم سازی این زباله ها، به یکی از دغدغه های محیط زیست شهری و توسعه پایدار تبدیل گردیده است. از طرف دیگر، مشکل یافتن یک محل دفن مناسب به علت وجود عوامل و پارامترهای متعدد دخیل در این امر، همواره از جمله مسایل پیچیده، پر هزینه و وقت گیر بوده است. این تحقیق با هدف تعیین مکان مناسب دفن پسماند شهری شهر محلات با استفاده از قابلیت های ابزار GIS و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) اجرا شده است. در این مطالعه، شاخص های مختلف از قبیل فاصله از آبراهه، فاصله از گسل، درصد شیب، نوع کاربری زمین و فاصله از راه اصلی که در مکان یابی دفن زباله مفید می-باشند، در محدوده شهرستان محلات در نظر گرفته شد. سپس جهت مقایسه زوجی معیارها و پارامترهای مربوط از دانش ۱۰۰ نفر از کارشناسان در حوزه های مختلف؛ اعم از سازمان های محیط زیست، فرمانداری، منابع طبیعی و شهرداری شهرستان محلات در قالب پرسشنامه استفاده گردید. بعد از محاسبه و اعمال وزن های نهایی بر روی هریک از لایه ها در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدل سازی به صورت فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) انجام گرفت. در نهایت پهنه های مناسب دفن زباله شهر محلات بر اساس قابلیت استقرار مکان در قالب ۵ طبقه از بسیار مناسب تا بسیار نامناسب شناسایی و با مشاهدات میدانی تطبیق داده شد و جهت جنوب شرقی شهر محلات مناسب ترین پهنه جهت دفن پسماندهای شهری برآورد شد.

کلمات کلیدی:

زباله های شهری، GIS، مکان یابی، تحلیل سلسله مراتبی، شهر محلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786609>

