

عنوان مقاله:

مکان یابی سایت پسماند زباله های شهری مطالعه موردی؛ شهر دلیجان

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد صابری - کارشناسی ارشد مهندسی معماری گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباد، اصفهان، ایران

عفت صبحی - بورسیه دکتری شهرسازی گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، اصفهان، ایران

اشکان صالحی - کارشناسی عمران اجرایی مرکز آموزش عالی غیرانتفاعی راغب اصفهانی

خلاصه مقاله:

توسعه روز افزون مناطق شهری و رشد بی رویه جمعیت، موجب تولید انواع زباله های شهری در شهرها شده است. امروزه مشکل یافتن یک محل دفن مناسب برای زباله ها، به دلیل وجود عوامل و پارامترهای متعدد، همواره از جمله مسائل پیچیده، پرهزینه و وقت گیر بوده است. این تحقیق، با هدف تعیین مکان مناسب برای دفن پسماند شهری شهر دلیجان با استفاده از قابلیت های نرم افزار GIS و فرایند تحلیل سلسله مراتبی انجام شده است. در این پژوهش، 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 به شمار می روند، در محدوده شهرستان دلیجان در نظر گرفته شده اند. سپس جهت مقایسه ی زوجی معیارها و پارامترهای مربوط از دانش 100 نفر از کارشناسان در حوزه های مختلف اعم از سازمان های محیط زیست، فرمانداری، منابع طبیعی و شهرداری شهرستان دلیجان در غالب پرسشنامه استفاده شده و پس از محاسبه و اعمال وزن های نهایی بر روی هر یک لایه های در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدل سازی به صورت فرایند تحلیل سلسله مراتبی انجام گرفته است. در نهایت پهنه های مناسب دفن زباله شهر دلیجان بر اساس قابلیت استقرار مکان در قالب 5 طبقه از بسیار مناسب تا بسیار نامناسب شناسایی و با مشاهدات میدانی تطبیق داده شد. در نهایت، جهت جنوب غربی شهر دلیجان مناسب ترین پهنه جهت دفن پسماندهای شهری در نظر گرفته شد.

کلمات کلیدی:

زباله های شهری، GIS، مکان یابی، تحلیل سلسله مراتبی، دلیجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/900012>

