

مکان‌یابی دفن پسماند با استفاده از روش‌های ANP, Delphi و TOPSIS

بهرام سلیمان پور

کارشناسی ارشد رشته مهندسی محیط‌زیست گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

چکیده

در حال حاضر دفن پسماند، عمده‌ترین روش محیط‌زیستی دفع مواد زائد در بسیاری از کشورها از جمله ایران می‌باشد. اولین اقدام مهم در امر مدیریت مواد جامد شهری یافتن مکان مناسب جهت دفن پسماند است. از این‌رو جهت کاهش پیامدهای منفی پسماند استفاده از فناوری جدید ضروری می‌باشد. فاکتورهای بسیاری در مکان‌یابی دفن پسماند می‌توانند مؤثر باشند اما با توجه به خصوصیات منطقه باید فاکتورهای مناسب تشخیص داده و مورد استفاده قرار گیرد. امروزه فرایندهای تحلیل شبکه و تاپسیس که از معروف‌ترین فنون تصمیم‌گیری چندمعیاره هستند و امکان فرموله کردن مسئله را فراهم می‌کند و همچنین قابلیت در نظر گرفتن معیارهای مختلف کمی و کیفی را در مسئله دارا است، در وزندهی فاکتورها برای مکان‌یابی به خصوص مکان‌یابی دفن زباله به طور گسترده‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند. مکان‌یابی مناسب دفن زباله‌های شهری بر اساس روش‌های کمی و مقایسه‌کارایی هر یک از مدل‌های مختلف و در نتیجه آرایه الگوی مناسب و متناسب برای مکان‌یابی زباله‌های شهری، مخصوصاً بیمارستانی ضروری می‌باشد. از سوی دیگر، محل کنونی دفن انواع زباله‌های شهر گیلانغرب دارای شرایط مطلوب مکانی نیست.

واژه‌های کلیدی: دفع پسماند، مکان‌یابی، ANP, Delphi و TOPSIS

مطالعات جغرافیا، عمران و مدیریت شهری

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۹۵-۱۱۳