

عنوان مقاله:

مکان یابی محل دفن پسماندهای شهری بجنورد با استفاده از GIS و روش فازی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی وطن پرست - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان

حمیده رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

خلاصه مقاله:

مواد زائد جامد شهری جز جدایی ناپذیر زندگی انسان بوده و تولید انواع این زایدات در کمیت و کیفیت های مختلف یکی از مهمترین معضلات زیست محیطی عصر حاضر بوده است در این میان مکان یابی نامناسب برای محل دفن پسماند از جمله مسائلی است که مشکلات عدیده اقتصادی عملیاتی اجتماعی و زیست محیطی را برای مدیریت شهری در پی آورد موضوع حائز اهمیت انتخاب محلی است که از لحاظ فاکتورهای مورد نظر منجر به بهترین هزینه اثربخشی می شود شهر بجنورد با جمعیت بیش از 180 هزار نفر روزانه تولید کننده 140 تن زباله است که این حجم در محلی نامناسب و به شکلی غیر اصولی دفن می گردد این تحقیق با هدف تعیین مکان های مناسب دفع پسماند شهری بجنورد معیارهای موثر و لایه های متعدد اطلاعاتی را در تعیین این محل مورد بررسی قرار میدهد که عبارتند از معیارهای اجتماعی فنی زیست محیطی زمین ساختی هیدرولوژی و اقلیم و نیز زیرمعیارهای هریک از معیارهای مذکور به تعداد 16 لایه به علت قابلیت بالای تکنولوژی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در مدیریت و تحلیل لایه ها از این سیستم برای مکان یابی محل دفن زباله های شهری استفاده گردید.

کلمات کلیدی:

پسماند، بجنورد، GIS (AHP - فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146597>

