

عنوان مقاله:

انواع روشهای مکانیابی لندفیل مواد زاید شهری براساس تحلیل تصمیمگیری چندمعیاره فضایی در GIS

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سارا بحرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر -

حسین یوسفی سهزایی - استادیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران.

تقی عبادی - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

خلاصه مقاله:

در میان رویکردهای مختلفی که در مدیریت مواد زاید جامد شهری وجود دارد محل‌های دفن همچنان به عنوان مقصد نهایی مواد زاید صرف نظر از تکنولوژی مورد استفاده در آن می‌باشد. مکانیابی نادرست محل‌های دفن منجر به‌هزینه‌های اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی می‌گردد. انتخاب سایت لندفیل یک فرایند مهم برنامه‌ریزی شهری است که بر بخش‌های مختلف اثر دارد. ارزیابی یک مکان جدید یک فرایند پیچیده، دشوار و خسته کننده است، زیرا نیاز به تخصص قابل توجه در زمین‌های گوناگون دارد. بنابراین مکانیابی یک لندفیل مواد زاید جامد باید شامل پردازش قابل توجهی از اطلاعات مکانی، مقررات و ضوابط پذیرش و به عبارتی معیارهای مکانیابی محل دفن و همبستگی بین آنها باشد. چنین تصمیمگیری تحت عنوان تحلیل تصمیمگیری چندمعیاره می‌باشد. روش‌های آنالیز تصمیمگیری چند معیاره برای کمک به تصمیمگیرندگان از طریق تجزیه و تحلیل و حل مسائل تصمیمگیری چندمعیاره تکامل یافته‌اند. تلفیق GIS و آنالیز تصمیمگیری چند معیاره یک ابزار قدرتمند برای حل مشکل مکانیابی محل دفن است. در این مقاله ضمن معرفی آنالیز تصمیمگیری چندمعیاره فضایی، مولفه‌های آن، مراحل تصمیمگیری چندمعیاره در ارتباط با مکانیابی در GIS با تاکید بر محل دفن مواد زاید شهری و کارهای انجام گرفته در این زمینه را بررسی خواهیم کرد

کلمات کلیدی:

محل دفن، مکانیابی، تصمیمگیری چندمعیاره، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192915>

