

عنوان مقاله:

مسیریابی وسایل نقلیه جمع آوری پسماند با استفاده از مدل پنجره زمانی مطالعه موردی: شهر پارس آباد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اباسلط صفری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، گروه مهندسی محیط زیست، دانشجوی کار

ابراهیم فتائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، گروه مهندسی محیط زیست، استادیار، ا

سلامت صفری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، گروه جغرافیای طبیعی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجاییکه یکی از پر هزینه ترین بخش ها در فرایند مدیریت پسماند حمل و نقل و جمع آوری پسماندها می باشد، لازم است که به طور علمی کوتاه ترین مسیر حرکت جمع آوری پسماندها را که دارای بیشترین پوشش نرخ جمع آوری در مناطق تحت پوشش استم حاسبه گردد. بافت شهری پارس آباد حول محورهای ارتباطی درون شهری آن شاکل گرفته و از بافتی ای شا رنجی و اصولی -شهرسازی تبعیت می کند. این شهر گریبانگیر مشکلات مدیریت مواد زائد جامد شهری می باشد. یکی از بخش های مهار در مدیریتمواد زائد جامد مسیریابی صحیح وسائط جمع آوری و حمل و نقل زباله های شهری می باشد. بنابراین یکی از معیارهای سنجش اراربخشی مدیریت حمل و نقل، مسیر یابی و سایل نقلیه می باشد. مساله مسیریابی وسایل نقلیه همراه با پنجره زمانی یکی از وعاعاتبسیار پر کاربرد در این حوزه محسوب می شود. در این تحقیق با استفاده از اصول پنجره زمانی (Time Window) و نرم افزار GIS کوتاه ترین مسیر حرکت وسائط حمل و نقل زباله های شهری انتخاب گردید و در نهایت مناسب ترین مسایر برای حرکات و دروهاایحمل پسماند در این شهر ارائه شد

کلمات کلیدی:

مسیر یابی جمع آوری پسماندها مدل پنجره زمانی شهر پارس آباد - GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192499>

