

## عنوان مقاله:

حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه و مکان یابی با متغیرهای ریسک سفر با استفاده از برنامه ریزی آرمانی

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 19، شماره 56 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رضا حبیب اله گرمابی - گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی نور

رضا حسن زاده - گروه مهندسی صنایع دانشگاه مارلیک، دانشگاه روزبهان نوشهر

راشد صحرائیان - گروه مهندسی صنایع دانشگاه شاهد تهران

محمدباقر خسروی دیز - گروه مهندسی صنایع دانشگاه شاهد تهران

## خلاصه مقاله:

عملیات شهرداری ها در جمع آوری، انتقال، پاک سازی، بازیافت و دفن پسماندها بدون برنامه ریزی و مدیریت آن هزینه هایی را به دنبال دارد. در این مقاله به منظور برنامه ریزی و طراحی سیستم مدیریت پسماند زیان بار، یک مدل برنامه ریزی آرمانی عدد صحیح مختلط مکانیابی - مسیریابی ارائه شده که علاوه بر در نظر گرفتن امان های بالا و مسئله مدیریت پسماند زیانبار را در سه سطح تسهیلات پاک سازی، بازیافت و دفن به صورت جامع در نظر می گیرد. مدل ارائه شده توانایی استقرار تسهیلات پاک سازی با نوع فناوری مربوطه سازگار، مراکز بازیافت، مراکز دفن و راهبردهای مسیریابی مربوط به هر یک از سطوح را دارد. این مدل دو هدف حداقل کردن هزینه کل و حداقل کردن ریسک مسیر انتقال را دارد. مدل ارائه شده با شبکه ای دارای 92 مکان و با استفاده از برنامه ریزی آرمانی حل و نتایج آن ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

پسماند زیانبار، مسیریابی وسایل نقلیه، برنامه ریزی آرمانی، بهینه سازی چند هدفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933478>

