

عنوان مقاله:

مکان یابی مراکز توزیع ایساکو در سطح استان تهران از طریق طراحی یک شبکه توزیع

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سحر ایوبی

سیدمحمد معطر حسینی

خلاصه مقاله:

برآوردن نیازهای مشتریان در زمان مناسب و به میزان مناسب موجب کاهش هزینه ها و افزایش سطح خدمت زنجیره تامین خواهد شد این امر باعث شده است تا در سالهای اخیر مدیریت زنجیره تامین و طراحی شبکه های توزیع مورد توجه پژوهشگران قرار گیرد مساله ای که در این تحقیق به آن پرداخته ایم یافتن بهترین مکان برای ساختن مراکز توزیع ایساکو در زنجیره تامین سه سطحی سازندگان مراکز توزیع و فروشگاه های مجاز می باشد این مهم با استفاده از توسعه و حل مدلی برپا شبکه توزیع با در نظر گرفتن جنبه های عملیاتی نظیر زمان های تدارک و جریان مواد انجام شده است هدف یافتن مکان های بهینه مراکز توزیع در یک فضای پیوسته است به نحوی که هزینه های مکان یابی و موجودی کمینه گردد بهترین تخصیص های ممکن خرده فروشان به مراکز توزیع و مراکز توزیع به کارخانه ها نیز مشخص می گردد مدل طراحی شده از نوع برنامه ریزی غیرخطی عدد صحیح مختلط است با توجه به NP-hard بودن مدل و پیچیدگی مساله در ابعاد بزرگ برای حل مساله از الگوریتم های فراابتکاری بهره گرفته ایم.

کلمات کلیدی:

مکان یابی پیوسته Continuous location ، فراابتکاری Meta-heuristic، شبیه سازی تبرید Simulated Annealing، مرکز توزیع Distribution Center

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167552>

