

عنوان مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین برای کالاهای فسادپذیر: مطالعه موردی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

میثم کنجوریان - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

یحیی امیری زنجیرانی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، یک مدل زنجیره تامین متشکل از چند تامین کننده، یک واحد تولیدی، چند مرکز توزیع و چندین نواحی فروش برای مواد فسادپذیر در حالت چند کالایی و چند دوره ای ارائه شده است. هدف، انتخاب بهینه تامین کنندگان، انتخاب مراکز توزیع از بین نقاط بالقوه، تقلیل هزینه های تامین، هزینه های نگهداری مراکز توزیع و حمل و نقل و نیز انتخاب بهترین مدت برنامه ریزی بوده که در قالب یک تابع هدف مینیمم سازی ارائه شده است. با توجه به وسیع بودن دیتای مورد مطالعه در مرحله اول مکان یابی مراکز توزیع انجام شده و در ادامه با استفاده از مراکز منتخب کل مدل بهینه شده است. در ادامه با استفاده از دیتای کارخانجات لبنی کرمانشاه به ارائه مدل پرداخته و به تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده از نرم افزار GAMS پرداخته شده است. آنالیز عددی بیانگر کارایی و اثربخشی مدل در تقلیل هزینه های زنجیره، مکانیابی مراکز توزیع و نیز کنترل مقادیر موجودی دوره های مختلف است مدل ارائه شده همچنین به سایر زنجیره های تامین مشابه قابل تعمیم است.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین مواد فسادپذیر، زنجیره چند محصولی، زنجیره تامین چندسطحی، هزینه های زنجیره تامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006434>

