

عنوان مقاله:

مسئله ی مکانیابی مسیریابی با برداشت و تحویل هم زمان کالا با در نظر گرفتن ملاحظات بیمه ای

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی بشیری - دانشیار، عضو هیئت علمی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شاهد

آذر بالایی - دانشجو، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شاهد

مهدیه شیر - دانشجو، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

امروزه مدیران شرکتهای توزیع، کاهش هزینههای سیستم را هدف اصلی شبکه می دانند؛ در حالی که با این تفکر ریسک آسیب به کالا افزایش یافته و هزینههای هنگفتی به ذینفعان تحمیل می شود. این تحقیق سعی در بررسی تأثیر سیاست قیمت گذاری تعرفه ی بیمه ها بر ساختار شبکه ی توزیع دارد. در این تحقیق مسئله ی مکانیابی مسیریابی با برداشت و تحویل همزمان کالاها بررسی می شود. این مسئله به تعیین مکانهای مناسب احداث انبارها، تخصیص مشتریان به انبارهای فعال شده و تعیین تور بهینه برای پاسخگویی به تقاضای مشتریان با هدف حداقل کردن هزینهها میپردازد. هزینه های شبکه شامل هزینه ی راه اندازی انبارها و وسایل نقلیه، هزینه ی توزیع کالا و هزینه ی بیمه میباشد. هزینه های بیمه ی انبار شامل بیمه ی پایه انبار تا حجم معینی از کالاها و بیمه ی تکمیلی کالا برای مازاد کالاهای انبار و با هدف کاهش ریسک آسیب به کالا در نظر گرفته میشود. اعتبار سنجی مدل پیشنهادی با استفاده از چند مثال عددی بررسی میگردد. نتایج نشان میدهد که اتخاذ سیاست مناسبی از قیمت گذاری تعرفه های بیمه، کاهش ریسک را برای شبکه به همراه خواهد داشت .

کلمات کلیدی:

مکانیابی مسیریابی، ریسک شبکه ی توزیع، برنامه ریزی عدد صحیح مختلط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409324>

