

عنوان مقاله:

مسئله مسیریابی وسایل نقلیه معمولی و یخچال دار برای ارسال مواد غذایی فاسد شدنی با فرض متغیر بودن تعداد وسایل نقلیه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سالانه تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مهدی طاهری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه غیرانتفاعی کار قزوین، ایران

مقصود امیری - استاد، دانشکده مدیریت، دانشگاه علامه طباطبائی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی مسئله مسیریابی وسایل نقلیه اعم از معمولی و یخچالدار برای تحویل محصولات غذایی فاسد شونده و چند کالایی می پردازد. فرض شده است که مکان و حجم محصولات غذایی سفارش داده شده برای هر مشتری مشخص است. علاوه بر این، ظرفیت حداکثر زمان تحویل نیز معین می باشد. با تامل بر این ویژگی ها یک الگوی محاسباتی غیر خطی را ارایه می دهیم تا مسیریابی های موثر ماشین ها با هدف بیشینه سازی سطح کل رضایت مشتری و کاهش هزینه های کل شبکه، حاصل گردد که به تازگی محصولات غذایی ارسال شده و چیدمان وسایل و مسیرها بستگی دارد. بعلاوه، مثال های عددی و تحلیل حساسیت نیز به منظور اثبات اعتبار این الگو ارایه خواهند گردید.

کلمات کلیدی:

زنجیره ی تامین، مسیریابی وسایل حمل و نقل، مواد غذایی فاسد شدنی، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1268639>

