

عنوان مقاله:

ارسال حداکثر کالای فاسدشدنی در شبکه‌های متغیر با زمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

جلال سجودی زاده - تهران دانشگاه شاهد گروه ریاضی

اردشیر دولتی - تهران دانشگاه شاهد گروه ریاضی

خلاصه مقاله:

در این مقاله مساله ارسال حداکثر کالای فاسدشدنی از مبادی تولید به مناطق مصرف تا یک افق زمانی مشخص را بیان می‌کنیم. در این تحقیق پارامتر زمان اعتبار برای کالا در نظر گرفته‌ایم و آن را با نماد d نشان می‌دهیم که برابر است با مدت زمانی که کالا بعد از تولیدش می‌تواند دوام بیاورد و پس از آن فاسد می‌گردد. به عبارت دقیق‌تر تفاضل زمان تحویل کالا و زمان تولید کالا نایستی از d تجاوز کند در غیر این صورت گوییم کالا فاسد شده است. همچنین در این مقاله فرض کرده‌ایم مبادی تولید در زمان می‌باشند. با ارائه یک الگوریتم اقدام به پیدا کردن مسیرهایی کرده که بوسیله آن مسیرها، ارسال حداکثر کالای فاسدشدنی با توجه به پارامتر زمان اعتبار آن میسر شود. الگوریتم را استفاده از ابزار شبکه‌های جریان ارائه می‌دهیم.

کلمات کلیدی:

برنامه‌ریزی حمل و نقل، مسیر افزایشی پویا، حداکثر جریان متغیر با زمان، زمان اعتبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68093>

