



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شبیه سازی مبتنی بر مدل چند منظوره برای زنجیره های تامین  
همراه با اختلالاتی در حمل و نقل

عنوان انگلیسی مقاله :

Simulation-based multi-objective model for  
supply chains with disruptions in transportation



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 9. Conclusions

The results when considering a deterministic MMCF problem (using expected values of the probability distributions) and when considering the SMMCF-Discrete model can be proved to be statistically different. This implies that solving problems where variability is reduced to expected values of distributions yield results that do not guarantee optimum or near-optimum solutions to MMCF problems with stochastic attributes on arcs.

Discretization of continuously distributed variables implies assuming oversimplifications that do not emulate the real system. This is aggravated when the discrete distributions consider a limited number of classes or when the more realistic continuous distribution show special behavior, such as the multimodal distributions.

#### ۹. نتیجه گیری

نتایج زمانی که یک مسئله MMCF قطعی (استفاده از مقادیر متوسط توابع توزیع) را در نظر بگیریم و زمانی که از یک مدل SMMCF-Discrete استفاده می‌کنیم، نشان می‌دهند که از لحاظ آماری با هم متفاوت هستند. این یعنی حل کردن مسائل، در حالتی که تغییرپذیری کاهش یافته و به مقدار متوسط توزیعها رسیده است، نتایجی را به دست می‌دهند که لزوماً ما را به جواب بهینه مطلق یا راه حل‌های تقریباً بهینه برای حل مسائل MMCF با میانبرهای تصادفی نمی‌رسانند و چیزی را تضمین نخواهند کرد.

گسسته سازی متغیرهای تصادفی پیوسته ما را به این نتیجه می‌رساند که ساده سازی بیش از حد مجاز نمی‌تواند توانایی یک سیستم واقعی را افزایش دهد. این نتیجه زمانی که توزیعهای گسسته را با تعداد کلاسهای محدود در نظر بگیریم یا این که توزیعهای پیوسته رفتارهای خاصی را نشان دهند مانند توزیعهای چندمدی (دارای چند مد)، تشدید می‌یابد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.