



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توسعه الگوی تجزیه و تحلیل اختلال در زنجیره تامین: کاربرد الگوی شبکه های پتری رنگی

عنوان انگلیسی مقاله :

Developing a supply chain disruption analysis model:  
Application of colored Petri-nets



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

### 6. Conclusion

Supply chains are increasingly susceptible to disruptions; and investigating policies to control/mitigate disruptions becomes a necessity for companies and a crucial field of research. There are several examples by academics and practitioners on system-wide effects of supply chain disruptions, but there are only a few that consider their behavior in a supply chain. In order to propose effective solutions for mitigating disruptions, there is an essential need to track disruptions and their effects. This paper used Petri nets as a tool to trace the prevailing disruption. Based on the proposed model, the path of spreading disruptions, their interrelationships and their effects on performance factors can be determined. Determining the way events propagate along supply chains and the way they affect different elements will help decision makers to concentrate on vulnerable areas and to find more effective solutions. Based on this method, they can assess how much a solution may help to reduce disruption effects.

### 6. نتیجه گیری

زنجیره تامین به طور فزاینده ای به اختلالات حساس بوده و بررسی سیاست ها برای کنترل / کاهش اختلالات یک ضرورت برای شرکت ها و یک رشته مهم پژوهشی است. نمونه های متعددی وجود دارند که توسط دانشگاهیان و پزشکان در زمینه اثرات سیستمی گسترده اختلالات زنجیره تامین تحقیق شده، اما تنها تحقیقات اندکی وجود دارند که به بررسی رفتار آنان در یک زنجیره تامین پرداخته اند. به منظور ارائه راه حل های موثر برای کاهش اختلالات، ردیابی اختلالات و عوارض آنها ضروری می نماید. این مقاله از شبکه های پتری به عنوان ابزاری برای ردیابی اختلالات غالب استفاده می کند. بر اساس الگوی پیشنهادی، مسیر گسترش اختلالات، روابط متقابل و اثرات آنها بر عوامل عملکرد می توانند تعیین شوند. تعیین مسیر انتشار حوادث در راستای زنجیره تامین و راهی که با تاثیر بر عناصر مختلف به تصمیم گیرندگان برای متمرکز شدن بر حوزه های آسیب پذیر و یافتن راه حل های موثرتر کمک می نماید. بر اساس این روش، آنها می توانند ارزیابی نمایند یک راه حل تا چه اندازه می تواند به کاهش اثرات اختلال کمک نماید. در راستای این مطالعه، یک حوزه مهم برای تحقیقات آتی بررسی الگوی های ریاضی و تحلیلی برای ارزیابی میزان همبستگی و وابستگی متقابل اختلالات زنجیره تامین است.



## 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.