

عنوان مقاله:

مدل سازی لجستیکی زنجیره‌های تامین ترکیب شده در کاهش اثرات بلایای طبیعی درمقیاس بزرگ

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یاسر صادقی کلانی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

عبدالرضا پناهی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق ارایه ی یک مدل کامل است که عملکردهای لجستیک و ترکیب شده در پاسخ به بلایای طبیعی را نشان می دهد. ما یک مدل ریاضی را پیشنهاد می دهیم که جریان چندین موارد تسکینی از منبع زنجیره ی تامین را کنترل می کند تا زمانی که به دستان تحویل گیرنده تحویل داده می شود. این مدل پیشنهادی، نه تنها جزییاتی مانند برنامه ریزی یا تحویل برنامه ها را نشان می دهد بلکه یافته های مکان های بهینه برای چندین لایه از امکانات را نشان می دهد و ندین محدوده ی ظرفیتی برای محورسازی طرح اجرایی را نشان می دهد که می تواند تاخیرات را حذف کند و منابع محدود را برای بهترین استفاده آماده کند. یک مجموعه از آزمایشات برای تست فرمول سازی پیشنهاد شده و ارزیابی ویژگی های بهینه سازی طراحی شده اند. این آنالیزها، توانای های مدل را برای کنترل عملکردها با جزییات تطبیقی نشان می دهند. با این وجود اندازه ی مشکل و دشواری آن مدنظر هستند. در این موارد، پیدا کردن الگوریتم های راه حلی سریع و روش های کاوشی در تحقیقات آینده پیشنهاد می شوند.

کلمات کلیدی:

تسکین فاجعه، پاسخ ضروری، زنجیره ی تامین، لجستیک ها، جریان شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639521>

