

عنوان مقاله:

انتخاب تامین کننده، پیش موقعیت یابی تامین و انتخاب حامل در زنجیره تامین بشردوستانه

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا حکمت پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

سید محمد تقی فاطمی قمی - استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)؛

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت آمادگی تدارکات امدادی برای پاسخگویی به موقع و سریع در زمان رخداد بلایای طبیعی، در این مقاله با ادغام مساله پیش موقعیت یابی تامین و انتخاب تامین کننده و در نظر گرفتن ریسک شکست به ارائه یک مدل احتمالی پرداختیم. این مدل با در نظر گرفتن دو مرحله قبل و بعد از واقعه، در مرحله اول به مکان یابی تسهیلات و انبارها برای نگهداری تجهیزات امدادی و انتخاب تامین کننده مناسب می پردازد و در مرحله بعد با توجه به تقاضای نقاط آسیب دیده مقدار و نحوه استفاده از موجودی انبارها و خرید از تامین کنندگان را تعیین می کند. همچنین با توجه به امکان کمبود وسایط حمل و نقل بعد از رخداد واقعه در این مرحله با توجه به ظرفیت و تعداد حامل های در دسترس مسئله انتخاب حامل را با این مدل ادغام کرده ایم. تخفیفات بر اساس مقادیر سفارش و موعد تحویل در نظر گرفته شده اند. پس از حل مدل با نرم افزار سیپلکس و تحلیل حساسیت ها، نتایج کارایی در جهت پیش بینی، آمادگی و مدیریت بحران دست یافته است.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، پیش موقعیت یابی تدارکات امدادی، انتخاب حامل، ریسک شکست، زنجیره تامین بشردوستانه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923608>

