

عنوان مقاله:

ارایه ی مدل هماهنگی تامین_توزیع در زنجیره امداد بشردوستانه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ICISE ۲۰۱۷) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه نیکخو - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

علی بزرگی امیری - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مساله هماهنگی عملیات تامین و توزیع کالاهای امدادی در زنجیره امداد بشردوستانه بسیار ضروری بوده و در صورت هماهنگی مناسب، سبب بهبود فاز پاسخ به بحران میشود. در زنجیره‌های امداد بشردوستانه، به‌منظور بهبود هماهنگی، عملیات توزیع و انبارداری اقلام امدادی به لجستیک بخش سوم برونسپاری میشود. در چنین شرایطی لازم است میان بخش تامینکننده و لجستیک بخش سوم ارتباط و هماهنگی برقرار شود. در این مقاله، مساله هماهنگی تامین- توزیع در زنجیره امداد بشردوستانه به‌وسیله مکانیزم اشتراک اطلاعات مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور، سه حالت تصمیم‌گیری غیرمتمرکز، متمرکز و هماهنگ با هدف کمینه کردن کمبود و هزینه های کلی زنجیره امداد در قالب مدلسازی ریاضی فرموله شده است. برای نشان دادن کارایی مدل پیشنهادی، مساله در قالب مثال عددی حل شده است. نتایج نشان می دهد که در حالت غیرمتمرکز هزینه های زنجیره بالا بوده و در حالت هماهنگ هزینه های کل زنجیره کاهش یافته و اقلام امدادی بدون هیچگونه کمبودی به نقاط آسیب دیده ارسال شده اند.

کلمات کلیدی:

زنجیره امداد بشردوستانه، هماهنگی، لجستیک بخش سوم، اشتراک اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669069>

