

عنوان مقاله:

برنامه ریزی لجستیک امداد با در نظر گرفتن ریسک تامین

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالستار صفائی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل

محمد مهدی پایدار - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل

سبا فرساد - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل

خلاصه مقاله:

تامین به موقع، نوع و مقدار درست اقلام امدادی، و چگونگی ارسال اقلام امدادی به قربانیان حادثه از مهمترین مباحث در حوزه مدیریت بحران است. لذا مدلسازی مساله طراحی عملیات لجستیکی امداد به صورت یکپارچه که حداکثر پوشش تقاضای آسیب دیدگان و تامینکنندگان درست و به موقع اقلام امدادی به صورت یک فرایند تصمیم سلسله مراتبی با دو سطح تصمیم در قالب یک مساله ی بهینه سازی دو سطحی پیشنهاد شده است. پس از بررسی پیشینه تحقیق، تعریف مساله و مدلسازی مساله و تبدیل آن به مساله تک سطحی معادل صورت گرفته است. کارایی مدل ارایه شده با مطالعه موردی سیل در شهر ساری نشان میدهد که مدل پیشنهادی طرح بهینه برنامه ریزی برای پاسخ به بحران را Error! Reference source not found با میزان کمی از کل تقاضای پوشش نیافته مناطق آسیب دیده به ازای همه دوره های برنامه ریزی و اقلام امدادی و همچنین حداقل ریسک تامین کننده ها ارایه مینماید.

کلمات کلیدی:

لجستیک امداد، ریسک تامین، مدل دو سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516217>

