

عنوان مقاله:

ارایه مدل دو هدفه لجستیک امداد و حل آن توسط الگوریتم هیبرید فرا ابتکاری

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین غفاری توران - دانشجوی دکترای مهندسی صنایع، مدیر گروه پژوهشی آماد (زنجیره تامین)، مرکز مطالعات و پژوهش های لجستیکی، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران

احمد محمدی - دانشجوی دکترای مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک شبکه امداد رسانی شامل چهار سطح که نقاط آسیب دیده در سطح اول، اردوگاه ها در سطح دوم و انبارهای کالای امدادی در سطح سوم و انبارهای پشتیبان در سطح چهارم در نظر گرفته می شود. با استفاده از تکنیک ها و مدل های ریاضی سعی بر این است که رویکردی در جهت مکان یابی و برآورد اردوگاه ها و انبارهای کالای امدادی و شناسایی مسیرهای دستیابی به اردوگاه ها در زمان بحران ارایه گردد، تا هنگامی که بحران اتفاق افتاد بتوان به موقع و اثربخش از رنج و درد مردم آسیب دیده است. در این مدل موارد مختلفی در نظر می گیریم تا جنبه های مختلف در لجستیک امداد رسانی را در بر گیرد. همچنین استفاده از تکنیکهای عدم قطعیت برای انعطاف پذیری مدل نیز استفاده گردیده است، لذا مدل به صورت چند هدفه و احتمالی پیشنهاد شده است و برای حل مدل نیز الگوریتم هیبرید مبتنی بر شبیه سازی تبریید ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

لجستیک امداد رسانی، اردوگاه ها، انبارهای کالای امدادی، عدم قطعیت، مدل ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760853>

