

## عنوان مقاله:

یک مدل شبکه دو لایه یکپارچه برای طراحی زنجیره تامین مقاوم برای اقلام فاسد شدنی تحت اختلال

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

محمد یاوری - عضو هیئت علمی رشته مهندسی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه قم ایران

حامد ذاکر - دانشجوی ارشد مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه قم ایران

## خلاصه مقاله:

در محیط رقابتی، افزایش سطح فناوری و توسعه روابط جهانی سبب شده است که زنجیره تامین ها با ساختار پیچیده در سرتاسر جهان گسترش پیدا کنند. با افزایش سطح پیچیدگی، زنجیره تامین در برابر اختلال آسیب پذیرتر می شوند. یکی از قسمت هایی که وقوع اختلال در آن می تواند اثر چشم گیری بر عملکرد زنجیره تامین بگذارد، زیر ساخت های زنجیره تامین به خصوص شبکه برق می باشد بنابراین در این پژوهش به منظور بررسی اثر اختلال در شبکه برق بر روی زنجیره تامین یک مدل برنامه ریزی خطی عدد صحیح مختلط برای طراحی شبکه دو لایه یکپارچه مقاوم برای اقلام فاسد شدنی با هدف کاهش هزینه کل مورد انتظار شبکه توسعه اده شده است به منظور کاهش اثر اختلالات شبکه برق، با تعیین همزمان تصمیمات تاکتیکی و عملیاتی زنجیره تامین و تصمیمات شبکه برق، شبکه زنجیره تامین با شبکه برق یکپارچه شده است اثر یکپارچه سازی دو شبکه بر روی کل هزینه شبکه و میزان کل تقاضای برآورد نشده در یک مورد مطالعه صنایع لبنیات مور تحلیل قرار گرفته است نتایج نشان دهنده عملکرد برتر مدل یکپارچه پیشنهادی در مقایسه با مدل غیر یکپارچه و سنتی موجود می باشد.

## کلمات کلیدی:

اقلام فاسدشدنی، مکان یابی موجودی زنجیره تامین مقاوم، ساختار دو لایه یکپارچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831496>

