

عنوان مقاله:

مدیریت عدم قطعیت در زنجیره تامین دو سطحی با پارامترهای فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

هیرش محمدی پور
عیسی نخعی کمال آبادی
غلامرضا مروجی

خلاصه مقاله:

امروزه در بازارهای جهانی صنایع نمی توانند بصورت انفراد و مستقل با رقبا رقابت کنند درحالیکه خود آنها بخشی از یک زنجیره تامین هستند موفقیت هر عضو از زنجیره تامین وابسته به هماهنگی و یکپارچگی اعضای زنجیره تامین می باشد در این مقاله مساله زنجیره تامینی با چندین محصول چندین فروشنده چندین تولید کننده و چندین دوره با پارامترهای فازی بررسی می شود برای نشان دادن عدم قطعیت و ابهام پارامترها از اعداد فازی مثلثی استفاده می شود مدل پیشنهادی برای تحقیق یک مدل یکپارچه برنامه ریزی خطی مختلط عدد صحیح فازی است که برای حل باید یک مدل غیرفازی تبدیل شود از روش وردگی و کاندس برای دیفازی سازی مدل استفاده می شود نتیجه این کار یک مدل برنامه ریزی خطی مختلط عدد صحیح پارامتریک است محقق برای نشان دادن تاثیر مدل فازی یک مساله را با بهره گیری از نظر خبرگان و کارشناسان طرای نمود مساله درحالت های مختلف آلفا و درحالت قطعی حل شد و مقایسه نتایج نشان از برتری نسبی روش فازی میدهد.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، بهینه سازی، مدلسازی فازی، برنامه ریزی خطی مختلط عدد صحیح فازی، برنامه ریزی خطی مختلط عدد صحیح پارامتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167445>

