

عنوان مقاله:

حل مدل زنجیره تامین دوترازه با استفاده از ترکیب الگوریتم ژنتیک و بهینه سازی تراکم ذرات

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن میش مست نهی - دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

شهربانو شرافتمند - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مدیریت زنجیره تامین همکاری و هماهنگی شرکا در زنجیره تامین می باشد از انجای یک برنامه ریزی خطی دوترازه یک تکنیک برای مدل کردن تصمیم های غیرمتمرکز می باشد که شامل تراز بالاتر و تراز پایین تر از اهداف است برای گرفتن بهترین تصمیم با روابط سلسله مراتبی بالا و پایین در سازمان ها می باشد این مقاله برنامه ریزی خطی دو تراز را برای مساله توزیع زنجیره به کار میگیرد و برای حل آن یک روش ترکیبی از الگوریتم ژنتیک و Ga و بهینه سازی تراکم ذرات PSO ارائه میدهد اجرای روش ارائه شده به وسیله مقایسه نتایج بدست آمده از روش ترکیبی با نتایج حاصل از PSO,GA تایید می شود نتایج تجربی نشان میدهد ترکیب $GA, PSO, HGAPSO$ نتایج بهتری نسبت به استفاده تنها از GA, PSO ارائه میدهد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی خطی دوترازه، مدیریت زنجیره تامین، الگوریتم ژنتیک، بهینه سازی تراکم ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173097>

