

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ریسک ذخیره سازی در سیستم کنترل موجودی زنجیره های تامین دو سطحی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن جوادیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، گروه مدیریت، نجف آباد، ایران

حنان عموزاد مهدیرجی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

مهدی ارمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق، گروه مدیریت، نراق، ایران

محمدعلی بیگی علوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق، گروه مدیریت، نراق، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر بررسی مسئله کنترل موجودی در یک زنجیره تامین متشکل از یک تامین کننده با یک مرکز توزیع و چندین انبار منطق های و تعدادی خرده فروش است. برگزیدن انبار از میان یک سری انبارهای منتخب، تخصیص هر خرده فروش به یکی از انبارهای برگزیده شده و تعیین برنامه های کالاهایی برای خرده فروشان و انبارها هدف اصلی تحقیق است. برای مسئله ای با هدف حداقل نمودن مجموع هزینه های عملیاتی انبار، هزینه های نگهداری موجودی در انبارها و خرده فروشان، هزینه های حمل و نقل از مراکز توزیع به انبارها و همچنین از انبارها به خرده فروشان، یک مدل برنامه ریزی غیرخطی عدد صحیح مختلط پیشنهاد شده و الگوریتمی ابتکاری را بر مبنای روش های بهینه سازی گرادیان و لاگرانژین بسط داده ایم. با استفاده از طراحی آزمایشات مسئله را آزمون نموده تا میزان مطلوبیت پاسخهای ارائه شده توسط الگوریتم پیشنهادی مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، کنترل موجودی، ریسک ذخیره سازی، لاگرانژین، ابتکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285413>

