

عنوان مقاله:

شبیه سازی زنجیره تامین مبتنی بر همکاری راهبردی بر اساس رویکرد پویایی های سیستم

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت راهبردی، دوره 6، شماره 21 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

علی نقی مصلح شیرازی - دانشیار، دانشگاه شیراز

مهدی تاجیک - کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

امروزه همکاری های راهبردی میان شرکای تجاری به عنوان یکی از عوامل مهم و تاثیرگذار بر عملکرد آن ها قلمداد می شود. برقراری روابط مبتنی بر همکاری می تواند عدم اطمینان های محیطی را کاهش داده و بر هزینه های عملیاتی شرکت ها تاثیرگذار باشد. از این رو در این مقاله با هدف مشاهده تغییرات حاصل از برقراری همکاری بر رفتار زنجیره تامین و با اتخاذ رویکرد پویایی های سیستم به عنوان یکی از قدرتمندترین روش شناسی های موجود در شبیه سازی سیستم های پویا و پیچیده، مدلی سه سطحی از یک زنجیره تامین توسعه داده شده است. مدل طراحی شده توسط نرم افزار Vensim DSS اجرا گردید. نتایج شبیه سازی در دو وضعیت تقاضای تصادفی و تقاضای قطعی نشان می دهد که عملکرد زنجیره در حالتی که اعضای بالادستی از پیش بینی تقاضای عضو پایین دستی زنجیره آگاهی دارند به طور قابل توجهی بهبود یافته و متغیرهایی مانند سطح موجودی های انبار و میزان مواد در حال ساخت کاهش یافته و نوسانات شدید در طول زنجیره تعدیل شده اند.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، همکاری راهبردی، پویایی های سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/916592>

