

عنوان مقاله:

ارائه ی یک مدل تولید اقتصادی با کمبود در زنجیره تأمین VMI

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

نعیم آقاجانی دلاور - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه قزوین

سید مجتبی کاوسی داودی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

علی حسین زاده کاشان - استادیار و عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

برای محیط همیشه در حال تغییر این دوران و پیچیدگی بازار ها، کاهش دوره عمر محصولات و اهمیت یافتن زمان پاسخگویی به مشتریان و افزایش انعطاف پذیری، زنجیره تامین عامل حیاتی برای رقابت پذیری سازمان ها می باشد. بنابراین شناخت زنجیره تامین و اجرای آن کمک به تعالی سازمان و عملکرد بهتر میکند. اهمیت افزایش رقابت پذیری زنجیره تامین در تحقیقات اخیر نشان داده شده است. در این تحقیق، سیستم مدیریت موجودی فروشنده (VMI) را برای یک تولید کننده و یک توزیع کننده بررسی می کند و یک مدل تحلیلی جهت تاثیر پارامتر های مهم زنجیره تامین بر صرفه جویی هزینه را توسعه می دهد. این مدل برای یک زنجیره تامین دو سطحی بسط یافته است که از یک تولید کننده مجزا و یک توزیع کننده مجزا تشکیل شده است و مدیریت موجودی را قبل و بعد از بکارگیری VMI مورد بررسی و آزمایش قرار می دهد. نتایج بررسی تحلیلی نشان می دهد که بکارگیری VMI در مدل تولید اقتصادی با مجاز بودن کمبود، این توانایی را دارد تا کل هزینه های زنجیره تامین را کاهش دهد. سه مثال عددی هم ارائه شده است که از این ادعا حمایت می کند

کلمات کلیدی:

مدیریت موجودی فروشنده، مدیریت زنجیره تامین، تولید اقتصادی، کمبود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415457>

