

عنوان مقاله:

مقایسه زنجیره تامین سنتی و کنترل موجودی توسط فروشنده (VMI)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدسهیل حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع صنایع، دانشگاه تهران

جعفر حیدری - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

سروناز محمودزاده خامنه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم رایانه، دانشکده علوم ریاضی و رایانه، دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، به هماهنگی یک زنجیره تامین با شرایط کنترل موجودی توسط فروشنده (VMI) با یک بالادست و یک پایین دستپداخته می شود. زنجیره تامین با یک تامین کننده و یک خرده فروش با محدودیت ظرفیت انبار تحت تقاضا تصادفی در نظر گرفته شده است. زمان تحویل، متغیر و وابسته به حجم محموله می باشد. تقاضا از توزیع یکنواخت تبعیت می کند. سیستم های سنتی و VMI مدلسازی شده و با یکدیگر مقایسه می شوند. نتایج متعددی از ارزیابی اطلاعات برگرفته از فروشگاه های زنجیره ای اتکا به منظور سنجش کارایی مدل پیشنهادی استخراج گشتند. بر اساس اندازه گیری کارایی سیستم ها، نتایج نشان دادند که با افزایش تقاضا در مدت زمان تحویل سیستم VMI بسیار بهتر از سیستم سنتی عمل می کند.

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین، مدیریت موجودی توسط فروشنده، هماهنگی زنجیره تامین، تقاضای تصادفی، ظرفیت محدود انبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648512>

