

عنوان مقاله:

ارائه مدل کنترل موجودی برای اقلام منسوخ شدنی با لحاظ کردن تاخیر در پرداخت و تورم

محل انتشار:

مجله چشم انداز مدیریت صنعتی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

حسن زمانی باجگانی - دانشجوی دکتری، دانشگاه علم و صنعت.

محمدرضا غلامیان - استادیار، دانشگاه علم و صنعت.

خلاصه مقاله:

در سیستم کنترل موجودی کلاسیک، درآمد فروش محصول در لحظه تحویل کالا فوراً دریافت می شود و کالاها می توانند عمر نامحدود داشته باشند؛ اما در دنیای واقعی کالاهایی وجود دارند که به مرور زمان بر اثر به وجود آمدن فناوری جدید ارزش خود را از دست می دهند که به عنوان کالاهای منسوخ شدنی شناخته می شوند. همچنین برای ترغیب خریدار، فروشنده می تواند به خریدار این اجازه را بدهد تا هزینه خرید را با تاخیر پرداخت کند. در این پژوهش یک مسئله کنترل موجودی منسوخ شدنی با سیاست پرداخت معوقه در شرایط تورمی با هدف دستیابی به حداقل هزینه بررسی خواهد شد. نتایج عددی نیز در یک مطالعه موردی واقعی صنعت خرده فروشی تلفن همراه ارائه شده است. نتایج نشان می دهد با کاهش دوره منسوخ شدن با توجه به اینکه ریسک منسوخ شدن کالا افزایش می یابد، مقدار سفارش بهینه کاهش می یابد نتایج حاکی از آن است که استفاده ترکیبی از سیاست های مدیریت موجودی با در نظر گرفتن تاخیر در پرداخت باعث کاهش هزینه های موجودی می شود.

کلمات کلیدی:

کنترل موجودی، تاخیر در پرداخت، منسوخ شدن، تورم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301595>

