



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر اعلام فروش بر روی سیاست بهینه یک سیستم موجودی با اقلام فاسد شدنی

عنوان انگلیسی مقاله :

The influence of sale announcement on the optimal policy of
an inventory system with perishable items



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Summary and conclusion

The effect of sale announcement for perishable items on the average total revenue in a single-period inventory system was investigated in this paper. The importance of sale announcement for perishable items was described and two distribution-free models was proposed to optimize order quantity and sale announcement time. In the first model average demand after price-cut is assumed independent from time to expiration date while the second model considers a direct relation between them. In order to obtain a closed form solution, two special cases were considered regarding probability distribution of demand after sale announcement. The proposed models were specialized for uni-form and exponential distributions and solution approach was presented to optimize them. Application of the proposed models in numerical examples showed that both proposed models result to a higher average total revenue than the basic model.

4- خلاصه و نتیجه گیری

اثر اعلام فروش برای اقلام فاسد شدنی بر روی سود کل متوسط در سیستم تک دوره ای در این مقاله بررسی شد. اهمیت اعلام فروش برای اقلام فاسد شدنی، توصیف شده و دو مدل عاری از تقاضا برای بهینه سازی مقدار سفارش و زمان فروش پیشنهاد شد. در اولین مدل، تقاضای میانگین بعد از کاهش قیمت مستقل از یک زمان تا زمان انقضا است در حالیکه دومین مدل، رابطه مستقیم بین آن ها را در نظر می گیرد. به منظور دست یابی به یک راه حل فرم بسته، دو مورد خاص از نظر توزیع احتمال بعد از اعلام فروش در نظر گرفته شد. مدل های پیشنهادی برای توزیعات یکنواخت و نمایی و رویکرد راه حل برای بهینه سازی در نظر گرفته شده است. مدل ها نشان داد که در مثال های عددی، هر دو مدل پیشنهادی منجر به سود متوسط بالاتر نسبت به مدل پایه می شود. مشاهده شده است که بهبود سود کل برای تقاضای توزیع نمایی بیش از تقاضای توزیع یکنواخت است.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

