



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیاست موجودی بهینه برای سیستم های توانمند با دو منبع تامین

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal inventory policy for capacitated systems
with two supply sources



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

5. Conclusion

In this paper, we study a periodic review inventory system with two heterogeneous suppliers differentiated by their fixed and variable costs as well as their order size constraints. Our research can be extended in several directions. Based on the properties of strong CK-convexity after Definition 2, our results can be directly extended to the systems with non-stationary fixed costs and order size constraints of supplier L as long as the fixed costs K_n and order size constraints C_n satisfy $K_n \geq \alpha K_{n-1}$ and $C_n \leq C_{n-1}$ ($n = 1, \dots, N$). It can be verified that our results hold for the systems with non-stationary strongly unimodal demand distribution. Our research can be also extended to the infinite horizon systems with finite demand because (i) the optimal cost function for the finite horizon systems with finite demand is uniformly convergent, and (ii) both quasi-convexity and strong CK-convexity are preserved under limit operations.

As to future research directions, the optimal policy for the systems with multiple capacitated suppliers and/or different lead times is interesting. We expect that the analysis of these systems becomes intractable with additional complexity.

5- نتیجه گیری

در این مقاله، ما به بررسی سیستم موجودی های ادواری، با دو تامین کننده ناهمگن که هزینه های ثابت و متغیر و همچنین محدودیت های اندازه سفارش آنان متمایز است پرداختیم. تحقیق ما می تواند در جهات مختلف گسترش یابد.

با توجه به خواص شدت تحدب CK- پس از تعریف 2، نتایج بدست آمده را می توان به طور مستقیم به سیستم هایی با هزینه های ثابت و غیر ثابت و محدودیت های اندازه سفارش از عرضه کننده L در راستای هزینه های ثابت KN و محدودیت های اندازه سفارش شان گسترش داد که منجر به $Kn \geq \alpha Kn-1$ و $Cn \leq Cn-1$ ($n = 1, \dots, N$) می شود.

این می تواند تایید کند که نتایج بدست آمده برای سیستم های با توزیع تقاضای یونی مودال غیر ثابت به شدت صدق می کند. تحقیق ما نیز می تواند به سیستم های افق نامحدود با تقاضای محدود توسعه یابد چرا که

1- تابع هزینه بهینه برای سیستم های افق محدود با تقاضای محدود همگرا یکنواخت است،

2- هر دو شبه تحدب و شدت تحدب CK- تحت عملیات محدود حفظ می شوند.

برای تحقیقات آینده، سیاست بهینه برای سیستم های با چندین تامین کننده توانمند و یا زمان های مختلف صرف شده جالب است. ما انتظار داریم که تجزیه و تحلیل این سیستم با پیچیدگی اضافی متفاوت باشد.



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.