

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه اثر شلاق چرمی بر مراحل مختلف زنجیره عرضه

عنوان انگلیسی مقاله :

A Study on Bullwhip Effect on Various Stages of Supply Chain



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.

5. CONCLUSION

The factors influencing bullwhip effect are complex which cause more challenges to investigate them. In the present study, we discussed the reaction of bullwhip effect in response to variable parameters of the system. Most of our focused parameters directly rely on the type of stock-to-demand policy at each stage of supply chain. Therefore, we can consider this study as a description of bullwhip effect using stock-to-demand policy as well as the way of regulating this policy's parameters to minimize bullwhip effect. Simulating the central model and its variations indicates that changing the model parameters directly influences bullwhip effect in the entire supply chain. As we observed, doubling lead time led to the increase of bullwhip effect (58.19%), doubling periodic review (120.7%) and doubling safety time (1498.57%). Forecast window was the only variation which had a good effect. In fact, forecast window caused to a decrease of 14.98%, on bullwhip effect. Regulating these parameters can lead to promising results regarding bullwhip effect and identify the best combination of parameters which lead to the least change in order.



۵. نتیجه گیری

عوامل موثر بر اثر شلاق چرمی پیچیده هستند طوری که موجب بروز چالش های زیادی برای بررسی آن ها می شود. در این مطالعه ما به بحث در خصوص واکنش اثر شلاق چرمی در پاسخ به پارامتر های متغیر سیستم پرداختیم بسیاری از پارامتر های مورد مطالعه مستقیماً بستگی به نوع سیاست موجودی و تقاضا در هر مرحله از زنجیره ی عرضه داشتند. بنابراین ما این مطالعه را توصیفی از اثرات شلاق چرمی با استفاده از سیاست موجودی به تقاضا و نیز شیوه ی تنظیم این پارامتر ها ی سیاستی برای به حداقل رساندن اثر شلاق چرمی در نظر می گیریم. شبیه سازی مدل مرکزی و نسخه های مختلف آن نشان می دهد که تغییر پارامتر های مدل اثر مستقیمی بر اثر شلاق چرمی در زنجیره ی کل عرضه دارد. همان طور که مشاهده شد. دو برابر کردن زمان تصمیم گیری منجر به افزایش اثر شلاق چرمی (۵۸,۱۹٪)، دو برابر شدن بررسی دوره ای (۱۲۰,۷٪) و دو برابر شدن زمان ایمنی (۱۴۹۸,۵۷٪) شد. پنجره یا بازه ی زمانی پیش بینی تنها تغییری بود که اثر مثبتی داشت. در حقیقت پنجره ی زمانی یا بازه ی زمانی پیش بینی منجر به کاهش ۱۴,۹۸٪ اثر شلاق چرمی شود. متعادل کردن این پارامتر ها می تواند منجر به نتایج مناسب و امیدوار کننده ای در خصوص اثر شلاق چرمی شده و بهترین پارامتر هایی که ترکیبی از حداقل تغییر در سفارش شوند را ایجاد خواهند کرد.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.