



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل موجودی زنجیره های تامین: کاهش اثر شلاق چرمی بوسیله دیدگاه های کنترلی مدل داخلی متمرکز و غیرمتمرکز

عنوان انگلیسی مقاله :

Inventory control of supply chains: Mitigating the bullwhip effect
by centralized and decentralized Internal Model
Control approaches



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

6.2. Demand rejection vs. bullwhip effect mitigation for the $Q^d(z)$ design

Respect to the trade-off between the demand rejection and the bullwhip effect mitigation in the $Q^d(z)$ design, the tuning proposed by (Lin et al., 2004) for a single echelon is generalized in this work for the entire supply chain. Again, in the decentralized control approach this tuning works well in the first echelon. However, in the second echelon and onwards, the performance to bullwhip effect mitigation under this tuning is deteriorated. Since, in the centralized control approach the tuning for bullwhip effect mitigation is applied in each component of the Γ matrix, the tuning for bullwhip effect mitigation works successfully in the entire supply chain.

2.6. رد تقاضا در برابر کاهش اثر شلاق چرمی برای طراحی $Q^d(z)$

با توجه به رابطه بین رد تقاضا و کاهش اثر شلاق چرمی در طراحی $Q^d(z)$ ، روش تنظیم ارائه شده توسط (Lin و همکاران، 2004) برای یک سیستم تک جزئی، در این کار به کل زنجیره تامین تعمیم داده شده است. باز هم، در دیدگاه کنترل غیرمتمرکز این روش تنظیم برای اولین جزء به خوبی جواب می‌دهد. اما، در دومین جزء و اجزای پس از آن، کارایی¹ کاهش اثر شلاق چرمی این تنظیم افت می‌کند. از آنجایی که در دیدگاه کنترل متمرکز تنظیم برای کاهش اثر شلاق چرمی به هر یک از مولفه‌های² ماتریس Γ اعمال می‌شود، تنظیم برای کاهش اثر شلاق چرمی در کل زنجیره تامین به خوبی عمل می‌کند.



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.