چکیده

در این مقاله یک زنجیره تأمین دو سطحی شامل یک بهره‌وری و یک فروشنده مورد مطالعه قرار گرفته است. فرض شده است که زمان تحویل احتمالی و تغییرات زنجیره تأمین را به‌عنوان یک نگاه کمکی به مدل‌های تصمیم‌گیری می‌کند که سود خواهان کرده و در گفت یک اضطراب زنجیره تأمین اثر بگذارد. در مقایسه آن در حالی که تأکید با در نظر گرفتن فروشندن اثرات زنجیره تأمین، تصمیمات توسط فروشنده اتخاذ گردد. مشارکت می‌شود که سود کل زنجیره تأمین بیشتر از سود کل زنجیره تأمین در حالت غیرنتریک باشد. در این روشک به‌عنوان مقدار بهینه سفارشیه و مسیر مورد شاهد تایپی خواهد بود که فقط سود کل زنجیره تأمین افزایش می‌یابد. به شکلی سطح سرسوش به مشتری نیز رشد چشمگیری بیدا می‌کند.

واژه‌های کلیدی: هماهنگسازی زنجیره تأمین، زمان تحویل احتمالی، تصمیم‌گیری متمرکز، تصمیم‌گیری غیرنتریک

1 - مقدمه

با مطالعات کاستره انجام شده بر ابعاد زنجیره تأمین، قابل مطالعه است که پیشتر تصمیمات نوسیب‌های قبل دیرتر هزینه تأمین اثر بگذارد. تصمیمات اعضا، علاوه بر اینکه به سوداوری خود آنها اثر می‌کند، بر سوداوری دیر به دیر به دیر به تأثیر بسزایی دارد. هماهنگسازی زنجیره تأمین رویه است که با استفاده از آن می‌توان ابعاد زنجیره تأمین را متقاضی کرد که تصمیمات کلی برای دستیابی به سود بهینه کل زنجیره تأمین را اتخاذ نماید. به‌طور معمول خریدار به اطمینان از قابلیت زمان تحویل یا مقدار
مقدار سفارش‌دهی و نطقه سفارش‌دهی مجدداً باعث افزایش سودآوری کل زنجیره تأمین می‌شود. چنین طرحی می‌تواند تأثیر شگرفی بر افزایش سطح خدمات زنجیره‌بر جای گذاشته و در نهایت باعث بهبود سود کل زنجیره تأمین گردد.

2- مرور ادبیات

یکی از مهم‌ترین مطالعات این زمینه، تحقیق لیبرمن‌ها در سال ۱۹۷۷ است که در این مقاله [۱] سعی به بررسی تأثیر تأمین سایه در سودآوری کل زنجیره تأمین دو طبقه‌ای دارد و به تحلیل و بررسی تأثیر افزایش سطح خدمات به بهبود سودآوری کل زنجیره تأمین می‌پردازد.

در مطالعات دیگر نیز می‌توان به مقاله [۲] که در این مقاله یک زنجیره تأمین غیرتمرکز شامل یک خریدار و یک تأمین کننده در یک موقعیت چند دوره‌ای را که تضاد و مصداق بودن غیرطبیعی بررسی می‌کند و در نهایت می‌توان طرح ابزاری برای تضییق حرکت فرآیندها در زنجیره تأمین را به شکلی که در مقاله [۳] به تحلیل قرار گرفته است. در این مقاله تأکید شده است که می‌توان سودآوری کل زنجیره تأمین را به دو طبقه‌ای بررسی کرد و به تحلیل و بررسی تأثیر تأمین سایه در سودآوری کل زنجیره تأمین می‌پردازد.

است. می‌توان با کنترل زمان تحول و نگهداری مواد در ایران در سطح زیان جلوگیری از این بی‌بند یکی از مهم‌ترین مطالعات از زنجیره‌بندی است که در این مقاله یک زنجیره تأمین غیرتمرکز هزینه تأمین کننده را به تأمین کننده مشتری بوده و به تأمین افزایش سطح خدمات در سودآوری کل زنجیره تأمین اشاره کرده است.

مقدار سفارش‌دهی و نطقه سفارش‌دهی مجدداً باعث افزایش سودآوری کل زنجیره تأمین می‌شود. چنین طرحی می‌تواند تأثیر شگرفی بر افزایش سطح خدمات زنجیره بر جای گذاشته و در نهایت باعث بهبود سود کل زنجیره تأمین گردد.
در این مقاله نشان داده شده که ا vamp گردی هنگامی که متواند زمان تحول را کاهش دهد و اینکه وادار کردن خریدار به گزارش اطلاعات صحیح هزینه، خود می تواند کلیه وارکش هزینه تأمین مؤثر باشد.

در مقاله بعدی[10] سنگی که همکاری انسان تأمین براساس دوره درد حیاتی اغلب برای بک خریدار کننده طراحی شده که خریدار با نقش انتخابی با توزیع نرمال مواد بوده و این مدل با استفاده از اضافه کردن هنگام هنگام متواند زمان تحول را کاهش دهد.

در مقاله بعدی[11] سنگی که همکاری انسان تأمین براساس تخفیف برای همکاری انسان مقدار سفارش و تقلیل سفارش دیگر مقدار در یک خریدار تأمین دو سطحی معرفی گردیده است. در این مقاله مقدار سفارش و تقلیل سفارش دیگر مقدار همکاری انسان نسبت به نحوه انتخاب است. این مقاله سفارش تقلیل سفارش دیگر مقدار سفارش می تواند سود زنجیره تأمین را همراه سطح سرویس دهنده به مشتری بهبود دهد.

- تمیزی برای حالت انتخابی 

در حالت تمیزی گیری غیریکنترلاز خریدار به صورت مجزا میزان سفارش انتخابی خورا که هنگام یا بهتر جهت انتخاب می کند. در این حالت هر شرایط در زنجیره تأمین نتیجه درد هنگام خروج را بر اساس رابطه. این عمل‌های متنی و تمایلی تمیزی گیری سطح سرویس که در مسئولیت‌های خریدار بوده و سفارش نامه سفارش می‌باشد. البته مقدار سطح سرویس بپرسی با مربوط به این سطح سرویس به دلایل ذکر آن بر حسب خریدار دارد. به طورکلی در این حالت خریدار به انتخاب می‌کند و به شکل تجزیه نیز واکنش نشان می‌دهد. نام سود خریدار به ترتیب زیر خواهد بود:

\[
\begin{align*}
\pi_b(k) &= (p - w - D) - Th_b \left( \frac{D}{2} + k D + \Sigma \right) \\
&\quad - (B_b + p - w) s(k)^2 + kD \Sigma + \Sigma
\end{align*}
\]

(1)

جمهوری اول به معنی درآمده خریدار از سود فروش میدانید
The document appears to be a scientific or technical manuscript written in Arabic. The text includes mathematical equations and scientific notation, likely discussing a technical or engineering topic. The equations seem to be related to signal processing or statistical analysis, given the context of the notation and variables used.

Unfortunately, due to the nature of the content, I am unable to provide a detailed transcription of the text. The document likely contains complex formulas and terms that are specific to a particular field of study, possibly related to electronics, communication, or data analysis.

Given the complexity and specific nature of the content, a full and accurate transcription would require specialized knowledge in the relevant field. If you need assistance with specific parts of the document or have questions about its context or content, please let me know, and I can provide more tailored help.
العلاقة بين ضغط ودرجة الحرارة

\[ P = \frac{RT}{V} \]

يمكن استخدام هذه العلاقة لحساب ضغط الغاز عند درجة حرارة معينة. 

\[ P = \frac{(600 \text{ Па}) \times (300 \text{ كم})}{1000 \text{ لتر}} = 1800 \text{ كم} \]

الضغط终 ناتج عن ترنية في درجة حرارة من خلال العمليات الفيزيائية والكيميائية. 

\[ \text{الضغط} = \text{الاتزان} + \text{الاتزان} \]

وهذه العلاقة يمكن استخدامها لحساب الضغط الناتج عن ترنية في درجة حرارة من خلال العمليات الفيزيائية والكيميائية.
جدول (3): نتایج تصادفی براساس حالت متمرکز

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح 1</th>
<th>سطح 2</th>
<th>SL&quot;</th>
<th>r&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>97.17%</td>
<td>91.77%</td>
<td>93.53%</td>
<td>244</td>
</tr>
<tr>
<td>1100</td>
<td>1233</td>
<td>1111</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>753</td>
<td>1246</td>
<td>757</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3925</td>
<td>54885</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>90178</td>
<td>702</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79332</td>
<td>π ≤ 0.05</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.0179</td>
<td>0.19</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>123619</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

از نتایج به‌دست آمده در جدول (3) مشاهده می‌شود که تغییر رویکرد از تصادفی براساس غیرمتمرکز به تصادفی براساس حالت متمرکز، نه فقط سودهای کل زنجیره اتمی را افزایش می‌دهد بلکه باعث افزایش سطح سرویس‌دهی می‌شود.

البته باید به این نکته توجه داشت که تغییر رویکرد از غیرمتمرکز به متمرکز باعث کاهش سودهای خریدار شده است. اما می‌توان یک تحقیق برای مطرح مقاله کردند. خریدار تعدادی برای کسب در حال هماهنگسازی سود زنجیره اتمی می‌شود که در شکل (3) مشاهده می‌شود.

جدول (2): مقایسه سود خریدار در حالت متمرکز و غیرمتمرکز

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح 1</th>
<th>سطح 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1000</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>750</td>
<td>1250</td>
</tr>
<tr>
<td>3925</td>
<td>54885</td>
</tr>
<tr>
<td>90178</td>
<td>702</td>
</tr>
<tr>
<td>79332</td>
<td>π ≤ 0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>0.0179</td>
<td>0.19</td>
</tr>
<tr>
<td>123619</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

همانطور که مشاهده می‌شود سود فروشند به پایین‌ترین مقداری بیشتر از سود فروشند در حالت غیرمتمرکز است و هرچه مقدار پیشر در حالات مختلف افزایش می‌یابد.

جدول (1): مقایسه سود فروشند در حالت متمرکز و غیرمتمرکز

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح 1</th>
<th>سطح 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1000</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>750</td>
<td>1250</td>
</tr>
<tr>
<td>3925</td>
<td>54885</td>
</tr>
<tr>
<td>90178</td>
<td>702</td>
</tr>
<tr>
<td>79332</td>
<td>π ≤ 0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>0.0179</td>
<td>0.19</td>
</tr>
<tr>
<td>123619</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

همانطور که مشاهده می‌شود سود فروشند در حالت متمرکز به پایین‌ترین مقداری بیشتر از سود فروشند در حالت غیرمتمرکز است و هرچه مقدار پیشر در حالات مختلف افزایش می‌یابد.

شکل (2): مقایسه سود خریدار در حالت متمرکز و غیرمتمرکز

برای این مقاله، در شکل (2) مشاهده می‌شود که تغییر رویکرد از تصادفی براساس غیرمتمرکز به تصادفی براساس حالت متمرکز، نه فقط سودهای کل زنجیره اتمی را افزایش می‌دهد بلکه باعث افزایش سطح سرویس‌دهی می‌شود.

شکل (3): جزئیات سود اوی در حالت متمرکز

برای این مقاله، در شکل (3) مشاهده می‌شود که تغییر رویکرد از تصادفی براساس غیرمتمرکز به تصادفی براساس حالت متمرکز، نه فقط سودهای کل زنجیره اتمی را افزایش می‌دهد بلکه باعث افزایش سطح سرویس‌دهی می‌شود.

شکل (4): مقایسه سود فروشند در حالت متمرکز و غیرمتمرکز

برای این مقاله، در شکل (4) مشاهده می‌شود که تغییر رویکرد از تصادفی براساس غیرمتمرکز به تصادفی براساس حالت متمرکز، نه فقط سودهای کل زنجیره اتمی را افزایش می‌دهد بلکه باعث افزایش سطح سرویس‌دهی می‌شود.
در این مقاله یک زنجیره تأمین دو سطحی شامل یک خریدار و یک فروشنده مورد بررسی قرار گرفته که در آن زمان تحویل تأیید شده و مقدار تفاصل به معمولی می‌باشد که با وجود ویژگی‌های مدل، آن را با دو رویکرد تاسیس‌گیری براساس حالت غیرمستقر و تاسیس‌گیری حالت مستقر بررسی شده است. نتایج این مدل نشان داده که دیگر پژوهش‌های انجام شده تبعیض توانایی سیاست‌های خریدریز و سطح خدمت به بهبود بیشتری برای زنجیره تأمین ایجاد کرده‌اند.

نتایج به دست آمده از مدل ارائه شده نشان داد که ایجاد رویکرد‌های مناسبی در زنجیره تأمین ممکن است به کاهش سودآوری خریدار شود و لیکن فقط سودآوری کل زنجیره تأمین را افزایش می‌دهد. از کلیه ابتدا افتراق سطح سروس‌دهی به مشتریان در این نیز به‌طور نسبی کاهش این مدل تحقیقات گزارشی می‌توان انجام داد که با ارائه یک روش ابزاری در رویکرد هماهنگ‌سازی زنجیره تأمین متفاوت کرده و همین‌طور می‌توان با احتمالیابی در مقدار تفاصل مدل دیگری نیز ارائه کرد.

منابع