

عنوان مقاله:

مدل ساختار واحد در محیط فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

حسین اقبالی - گروه مهندسی صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی، ایوان کی، ایران

طه امیری - گروه مهندسی صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی، ایوان کی، ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش پیچیدگی زنجیره های عرضه، نیاز به بهبود عملکرد باید افزایش یابد تا به عوامل موثر بر شیوه های زنجیره تامین از جمله افزایش جهانی شدن، رقابت و همکاری در میان بسیاری از زنجیره های عرضه کمک کند. در عین حال، برای حفظ سطح پایدار اقدامات عملکردی در سطح کنونی رقابت و شتاب شرایط پویا، از جمله عدم اطمینان و تقاضای تصادفی، یک وظیفه چالش برانگیز برای تصمیم گیران در تمامی سطوح سازمان است. عدم قطعیت عرضه و تقاضا مسایل مشترک در طیف وسیعی از زنجیره های عرضه و صنایع است. در زمان های اخیر، فازی (عدم قطعیت) داده های مختلف تصمیم گیری در نظر گرفته شده و در سیستم های پشتیبانی مختلف تصمیم گیری و مدل هایی مانند مدل سازی برای انتخاب تامین کنندگان مناسب در شرایط پیچیده مورد توجه قرار گرفته است (اردوبادی، 2009). تصمیم گیری در مورد عملکرد زنجیره تامین (گانگا و کارپنتتی، 2011)؛ ارزیابی عملکرد ارائه دهندگان خدمات. (لجستیک شخص ثالث جهانی (کومار و سینگ، 2012)؛ و مدل سازی برای نظارت بر شرایط مهندسی مهندسی (لیو و دوایت، 2011) این نشان می دهد که عدم اطمینان در داده های تصمیم گیری در سطح عملیاتی زنجیره های عرضه پیچیده و دینامیک ذاتی است. از آنجاییکه برنامه ریزی و برنامه ریزی اجرای زنجیره تامین و نیز اجرای این برنامه ها شامل داده ها در سطوح مختلف عملیات زنجیره تامین می باشد، نیاز به داده های زمان واقعی به عنوان مهم برای عملیات زنجیره ای موثر و کارآمد در شرایط پویا و نامطمئن شناخته شده است. شرایط نامعلومی که بر تقاضا و عرضه تاثیر می گذارد و در نتیجه بر عملکرد زنجیره تامین می تواند ناشی از وقایع مختلف از جمله بلایای طبیعی، حملات تروریستی، تغییرات در شرایط بازار و / یا نوآوری های تکنولوژیکی باشد. افزایش فشار بر بهبود عملکرد کلی زنجیره تامین در شرایط پویا به این معنی است که تصمیم گیران باید مدیریت کل زنجیره تامین را به طور موثر مدیریت کنند و در نتیجه تاثیر رویدادهای ناگهانی و غیر منتظره در عملیات زنجیره تامین را کاهش دهند. شرکت ها احتمالا در معرض اثرات منفی هستند و اگر از اهمیت پاسخ دادن به عدم اطمینان و مدیریت تقاضای زنجیره تامین مطلع نباشند، رنج می برند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741338>

