

عنوان مقاله:

مدلسازی پویایی های زنجیره تامین مبتنی بر استراتژی های کشش و فشار، مطالعه موردی: شرکت تولیدکننده تجهیزات پزشکی در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی انجمن ایرانی پویاشناسی سامانه ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمدعلی اقبالی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی بیرجند

محسن صفاریان - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است، رویکردی ساختاریافته، به منظور تجزیه و تحلیل یک زنجیره تامین مناسب، برای شرکت های فعال در سطح بین المللی که با پدیده جهانی شدن روبرو میباشند، ارائه گردد. به همین منظور، پس از بررسی ادبیات موضوع و شناسایی ساختار و فرآیندهای داخلی شرکت مورد مطالعه، عوامل موثر در طراحی زنجیره تامین آن شناسایی گردید. سپس برای تجزیه و تحلیل پویایی زنجیره، از رویکرد پویاییهای سیستم به عنوان یکی از قدرتمندترین کاربردهای تفکر سیستمی استفاده شد و مدلی پویا مبتنی بر ساختار زنجیره تامین شرکت مورد مطالعه تهیه گردید. در ادامه تاثیر بکارگیری استراتژی های عملیاتی مختلف بر روی عملکرد آن مطابق با سناریوهای طراحی شده مورد بررسی قرار گرفت. متغیرهای بکار رفته در مدل بر اساس مطالعه سوابق موجود و همچنین مصاحبه با خبرگان و مدیران بخش های مختلف شرکت، شناسایی و پس از تهیه مدل نهایی، فرآیند شبیه سازی با استفاده از نرمافزار Vensim انجام شد. در پایان نتایج حاصل از شبیه سازی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، پویایی های سیستم، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730400>

