

عنوان مقاله:

انداز گیری انعطاف پذیری زنجیره تامین با استفاده از مدل ترکیبی AHP و TOPSIS فازی (مطالعه موردی: صنعت پوشاک)

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید نوجوان - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

ابراهیم تیموری - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت

مهرداد هاشمی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

یک زنجیره ی تامین منعطف باید پاسخگوی تغییرات بازار و نیازهای مشتری باشد تا بتواند در بازار رقابتی مشتریان را جذب نماید، از اینرو اندازه گیری میزان انعطاف پذیری یک زنجیره کمک شایانی به مدیران در جهت برطرف کردن کمبودها و افزایش مزیت های رقابتی می نماید. در این مقاله، برای اندازه گیری انعطاف پذیری زنجیره ی تامین از یک مدل جامع استفاده شده است که شامل چهار بعد انعطاف پذیری منبع یابی، سیستم تولیدی، توزیع و سیستم اطلاعاتی می باشد. در این مدل برای تعیین وزن ابعاد و زیر ابعاد اندازه گیری انعطاف پذیری از روش AHP فازی و برای رتبه بندی زنجیره های تامین بر اساس شاخص های انعطاف پذیری از TOPSIS فازی استفاده شده است. از مدل پیشنهادی برای اندازه گیری انعطاف پذیری پنج زنجیره تامین در صنعت پوشاک استفاده شده است. نتایج حاصل از پیاده سازی مدل پیشنهادی برای اندازه گیری انعطاف پذیری نشان می دهد که این مدل در عمل کارایی خوبی دارد.

کلمات کلیدی:

زنجیره ی تامین، انعطاف پذیری تامین، AHP فازی، TOPSIS فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283928>

