

عنوان مقاله:

برنامه ریزی ظرفیت برای تولید و بازتولید در یک زنجیره تامین حلقه بسته با توجه به رفتار مشتری با استفاده از رویکرد پویایی سیستم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های نوین در تصمیم گیری، دوره 5، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مجتبی صالحی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور

فرشته عاطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی سجاد

شبیم احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی سجاد

خلاصه مقاله:

DOR

:

۲۰۱۰۱۰۱.۲۴۷۶۶۲۹۱.۱۳۹۹.۵.۴.۲.۹

سال های اخیر استفاده و پیاده سازی زنجیره تامین حلقه بسته از آن جهت مورد اهمیت قرار گرفته است که مسبب بهبود در سودآوری شرکتها، مسائل زیست محیطی و توسعه پایدار و .. میشود. همین امر موجب گستردگی تحقیقات و افزایش مقالات در این زمینه گشته است. لذا بررسی عوامل تاثیرگذار و میزان تاثیرگذاری آنها شناخت بهتری برای طراحی یک زنجیره تامین حلقه بسته میشود. توجه عمده در این مقاله بر روی برنامه ریزی ظرفیت تولید با در نظر گرفتن رفتار مشتری و خدمات بر روی میزان بازگشتی ها در زنجیره تامین است. هدف این مقاله روشن نمودن متغیرهای موثر و چگونگی رویکرد آنها نسبت به یکدیگر در جهت تحقق اهداف زنجیره می باشد. از این رو ابتدا مروری بر روی ادبیات موضوع داشته و متغیرهای کلیدی برخی از مقالات مشخص شده است. در قدم بعدی با رسم نمودارهای علی و معلولی ارتباطات متغیرها با یکدیگر بررسی و سپس توسط نمودار جریان، متغیرهای حالت و محل های انباشت در زنجیره مشخص گردید. در نهایت با استفاده از آزمونهای مدلسازی پویا مانند تحلیل حساسیت، آزمون شرایط حدی و ... مدل راستی آزمایی و اعتبارسنجی شده است.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین حلقه بسته، نمودار علی، نمودار جریان، تحلیل حساسیت، پویایی سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1853719>

