

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر گردش اطلاعات بر مدل زنجیره تأمین ساخت طبق سفارش مبتنی بر رویکرد سیستم های پویا

## محل انتشار:

فصلنامه مدل سازی در مهندسی، دوره 8، شماره 22 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

احسان محمودی - کارشناسی ارشد، بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

علی نعیمی صدیق - دانشجوی دکتری، بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

سید کمال چهارسوقی - دانشیار، بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس. نویسنده مسئول

حمیدرضا اسکندری - استادیار، بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

زنجیره تأمین دارای ساختار چند بعدی است که با تمرکز بر یکپارچه سازی کلیه فرآیندهای منب عیابی، تولید و توزیع سعی در تحویل به موقع محصولات نهایی به مشتریان را دارد. توجه زیاد به زنجیره تأمین منجر به نیاز به یک رویکرد مناسب جهت مدیریت پیچیدگی و گستردگی حوزه زنجیره تأمین گشته است. عملیات زنجیره تأمین تابعی از متغیرهای زیادی هستند که با یکدیگر وابستگی دارند. هدف اصلی زنجیره تأمین بهینه سازی عملکرد کل زنجیره با توجه به رفتار پویای آن می باشد. هدف این مقاله ارائه یک چارچوب برای شبیه سازی عملیات زنجیره تأمین با یک پیچیدگی متوسط و با رویکرد سیستم های پویاست. مدل ارائه شده دارای چهار سطح با محوریت تولیدکننده و با سیستم ساخت طبق سفارش می باشد. هدف مقاله مدل سازی شبکه زنجیره تأمین و به دست آوردن پاسخ درست به رفتار آن با یکپارچه نمودن سیستم گردش اطلاعات می باشد. همچنین عملکرد سیستم با توجه به شرایط اولیه، تحت چهار سناریوی متفاوت مورد بررسی قرار می گیرد. معیارهای عملکردی محاسب ه شده در این مقاله شامل میزان موجودی، میزانذخیره اطمینان، کمبود و میزان رضایت مشتری برای هر چهار رده زنجیره تأمین می باشد. تحلیل رفت ار مدل در مدل پایه و سناریوهای مختلف در طول یک سال با استفاده از شبیه سازی انجام شده است که بیانگر آنست که سیستم گردش اطلاعات یکپارچه می تواند با کاهش ذخیره اطمینان درصد رضایت مندی مشتری را در سطح بالایی حفظ نماید.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تأمین، سیستم های پویا، ساخت طبق سفارش، سیستم گردش اطلاعات یکپارچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281552>

