

عنوان مقاله:

مکانیزم هماهنگی در یک سیستم زنجیره تامین با محدودیت دوره عمر برای اقلام زوال پذیر

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

موسی رحیمی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه بجنورد

محسن ضیایی - استادیار دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

ایجاد هماهنگی مناسب در یک زنجیره تامین به خصوص برای کالاهای فسادپذیر می تواند از سطح هزینه ها به شدت بکاهد. هماهنگی در اثر تبادل اطلاعات بین تامین کننده گان و مشتریان ایجاد می شود که این هماهنگی می تواند در چهارچوب های متفاوتی می تواند باشد. در این پژوهش با در نظر گرفتن یک زنجیره تامین دو سطحی با یک تامین کننده و چندین خریدار هماهنگی در زمان های تحویل کالا به خریداران با توجه به زوال پذیری کالا به دو صورت که یکی با نرخ ثابتی از موجودی لحظه ای کاسته شود و دیگری در نظر گرفتن عمری محدود برای مصرف کالا است. در نظر داشتن این دو نوع زوال و فساد در کالا و دوره های تحویل هماهنگ در مقایسه با چنین مسیله ای با رویکرد هماهنگی به صورت اتخاذ یک دوره مشترک برای تحویل کالا به مشتریان که متداول است، در یک مسیله نمونه از ادبیات موضوع کاهش سطح هزینه ها به میزان قابل توجهی را باعث می شود.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، هماهنگی در زنجیره تامین، اقلام زوال پذیر، سیاست تولید و کنترل موجودی، محدودیت های دوره عمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648815>

