

عنوان مقاله:

ارائه مدل مقدار سفارش اقتصادی برای محصولات فسادپذیر در زنجیره تولید-توزیع تحت شرایط تقاضای تصادفی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدل ها و تکنیکهای کمی در مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حمیدرضا صداقتی - گروه مدیریت، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

علی حسین کشاورزی - دانشیار گروه مدیریت، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

رضا عباسی - استادیار گروه مدیریت، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل افزایش هزینه ها و رقابتی شدن بازارها ارائه سفارش به مقداری که بتواند در عین حال که تقاضای مشتریان را برآورده می کند، بهترین صرفه اقتصادی را برای سازمان ایجاد کند از اهمیت بالایی در سطوح زنجیره تامین برخوردار است. حال اگر محصول مورد نظر فاسدشدنی باشد این اهمیت دوچندان می شود. در این پژوهش مدلی برای مقدار سفارش اقتصادی در یک زنجیره تولید-توزیع شامل تولیدکننده و توزیعکننده با عمر مفید ثابت و تقاضای تصادفی ارائه گردیده است، به نحوی که با صدور این سفارش بهترین حالت ممکن از لحاظ مقرون به صرفه بودن با توجه به هزینه های موجودی در محل فروش اتفاق بیفتد. همچنین روابطی برای به دست آوردن مجموع هزینه های محصول در واحد زمان و نیز زمان اتمام موجودی و پایان چرخه ارائه گردیده است که به آنها پرداخته شده است. در پایان با استفاده از مثال عددی و تحلیل حساسیت که با استفاده از نرم افزار R صورت گرفته، تجزیه و تحلیل های مربوط به تاثیرات متغیرهای مختلف بر خروجی های مدل بیان شده است.

کلمات کلیدی:

تقاضای تصادفی، زنجیره تولید-توزیع، کالای فسادپذیر، مدل مقدار سفارش اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036182>

