

عنوان مقاله:

مدیریت موجودی دارو در یک زنجیره تامین دو سطحی با در نظر گرفتن دوره اعتباری وابسته به مقدار سفارش

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهره قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

مجید رفیعی - استادیار، گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف، تهران

خلاصه مقاله:

در یک زنجیره تامین دارویی تحقق دسترسی بیمار به داروی مناسب و در زمان مناسب، دارای اهمیت ویژه‌ای است. یکی از مهمترین اهداف این پژوهش کاهش هزینه های سلامت بدون لطمه زدن به سطح خدمت ارائه شده به بیماران است. اکثر صنایع دارویی سطح بالایی از موجودی اطمینان را نگهداری می کنند، که هزینه زیادی را در پی دارد. از این رو در دسترس بودن محصول با هزینه بهینه یک چالش بزرگ محسوب میگردد. همچنین اگر محصولات منسوخ شده یا تاریخ گذشته نادیده گرفته شوند و در اختیار مصرف کنندگان قرار گیرند، پیامدهای جبران ناپذیری دارد. در این پژوهش برآنیم تا با استفاده از ابزارهای مدلسازی ریاضی، مدل موجودی برای کمینه نمودن هزینه های کل یک زنجیره دارویی با در نظر گرفتن دوره اعتباری تجاری وابسته به مقدار سفارش، ارائه نماییم. علاوه بر آن در این پژوهش بیمارستان می تواند سفارشی اورژانسی به منظور برآورده نمودن تقاضایی که با کمبود مواجه گردیده، قرار دهد.

کلمات کلیدی:

مدیریت موجودی، دارو، زنجیره تامین، دوره اعتباری تجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516001>

