

عنوان مقاله:

مدل بهینه سازی یکپارچه توزیع و تحویل سفارش دارو در داروخانه آنلاین

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سینا آقاخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شریف

محمود هوشمند - استاد، دانشگاه صنعتی شریف

پارمیدا پورمند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

همواره موضوع سلامت و علی الخصوص دارو از اهمیت بسیاری برخوردار بوده است. حجم تقاضا در حوزه دارو بسیار زیاد است و جز دسته کالاهای حساس و حیاتی محسوب می شود لذا دقت در استفاده از دارو و به موقع بودن زمان مصرف و دسترسی آن از جمله الزامات سفت و سخت در حوزه گردش دارو است. همانطور که می دانیم برای دستیابی به بهترین اثر درمانی و بهبود بیماری معمولاً هم زمان از داروهای متعدد برای یک بیماری خاص استفاده می شود. بنابراین سفارشی که حاوی انواع مختلفی از داروها است باید به موقع، با هم و در همان زمان مقرر تحویل داده شود. با تمرکز بر زنجیره تأمین، شرکت ها کاهش قابل توجهی در هزینه های مراقبت های بهداشتی را تجربه می کنند. هدف از این مقاله ارائه مدل و راهکاری برای داروخانه های آنلاین می باشد که از طریق آن بتوان هزینه های زنجیره را بهینه کرد. در همین راستا فرض بر آن است که پس از اینکه سفارشات از طریق پروتکل در هر دوره دریافت شد یک سازمان تدارکات شخص ثالث داروهای مورد نیاز هر سفارش را از داروخانه های فیزیکی که این داروها را در موجودی خود دارند جمع آوری کند و به داروخانه هایی که امکان ارسال به مشتری را دارند و دارای ناوگان حمل و نقل هستند منتقل کنند تا با در نظر گرفتن هزینه های لجستیکی، سفارشات به موقع به دست مشتری ها برسد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تأمین، داروخانه آنلاین، تدارکات شخص ثالث

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160879>

