

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای بررسی بازار داروسازان ایران با رویکرد سیستم های دینامیکی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سینا مظلّم - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سیستمهای اقتصادی اجتماعی، دانشگاه صنعتی شریف

مأده دربندی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سیستمهای اقتصادی اجتماعی، دانشگاه صنعتی شریف

مرضیه اثنی عشری - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سیستمهای اقتصادی اجتماعی، دانشگاه صنعتی شریف

فرهاد کیانفر - دکتری، هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به گسترش و شیوع بیماریهایی نوین در جهان، نقش شرکتهای داروسازی در درمان و ارائه راهکارهایی برای پیشگیری، و نقش داروسازان به عنوان زنجیره تامین این فرآیند و عرضه محصولات دارویی موجب شده است که صنعت داروسازی و بازارشان یکی از حلقه های مهم در اقتصاد بخصوص در زیرشاخه درمان شود که بازار آنها کنشهای بسیاری بر دیگر بازارها دارد. در این پروژه سعی بر آن است که با استفاده از آمار و اطلاعات، بازار کار داروسازان را با رویکرد سیستمهای دینامیکی و استفاده از روشهای اقتصادسنجی مورد ارزیابی قرار دهیم، پس از تخمین مدل سیستم و یافتن معادلات تفاضلی برای عرضه و تقاضا به تعیین جوابهای عمومی مدل پرداخته شود. پس از حل مدل به مواردی از قبیل انجام پیشبینی، بررسی سرعت همگرایی، یافتن نقاط تعادل و پایداری بازار کار داروسازان میپردازیم. هدف از بکارگیری این روشها افزایش توانمند سازی مدیران در آنالیز، تصمیم سازی و سیاست گذاری نظام مند و عینی مقوله های مرتبط با داروهاست.

کلمات کلیدی:

مدل سیستم های دینامیکی، سیستم های زمان - گسسته، تخمین مدل، جواب عمومی، بازار داروسازان، ماتریس ضرایب، رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034806>

