

عنوان مقاله:

یک مدل پویای شناسی سیستم برای بررسی همه گیری بیماری ایدز و تنظیم سیاست های مقابله

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سحر احمدوند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

بهناز امانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

میر سامان پیشوایی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

همه گیری ایدز به عنوان یکی از بزرگ ترین تهدیدات سلامتی جهان در قرن بیست و یکم شناخته شده است. در ایران کنترل روند همه گیری ایدز از نگرانی های کنونی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بود و طبق نظر خبرگان این حیطه ، مهم ترین راهبردی که می تواند به کنترل این روند در کشور کمک کند، اطلاع رسانی مؤثر در جامعه برای همه مراحل پیش بینی، شناسایی و درمان است. اطلاع رسانی و ایجاد زیرساخت های فرهنگی لازم، نیازمند تخصیص بودجه و برنامه ریزی می باشد. به طور کلی یکی از ابزارهای کار را که می تواند در کنترل همه گیر بیماری ایدز همانند بسیاری از بیماری های واگیر دیگر به کار می رود، مدل های سیستمی می باشد. مسئله شیوع بیماری های واگیردار از جمله ایدز بسیار پیچیده و شامل سیستم های به هم پیوسته با حلقه های باز خوردی، تأثیرات زمانی و روابط غیرخطی می باشد بنابراین ما در پژوهش حاضر از رویکرد پویایی شناسی سیستم ها برای تحلیل روند همه گیری بیماری به ایدز و بررسی اثرات روش های درمانی، تست های شناسایی و جوانب فرهنگی - آموزشی مسئله استفاده کرده ایم. مهم ترین دستاورد این پژوهش پاسخ به این پرسش است که به کارگیری سیاست های جدید و صرف هزینه های بیشتر برای بهبود زیرساخت های فرهنگی، اطلاع رسانی و آموزش در زمینه کنترل همه گیری ایدز، روند آن را چگونه تغییر می دهد و با اتخاذ چه سیاست ها و طی چه مدت زمانی قادر به کنترل همه گیری و حتی متوقف کردن آن خواهیم بود.

کلمات کلیدی:

همه گیری ایدز، پویایی شناسی سیستم ها، اطلاع رسانی و زیرساخت های فرهنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429814>

