

## عنوان مقاله:

کاربرد ابزارهای پزشکی از راه دور در بیوتورویسم: مطالعه مروری

## محل انتشار:

پنجمین همایش فناوری اطلاعات و ارتقای سلامت با محوریت سلامت از دور (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

میثم رحمانی - دانشجوی دکترای مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

فهیمة صولت - دانشجوی کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

عرفان اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

فاطمه محمدی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده علوم پزشکی ساوه، ساوه، ایران

معراج مرادیگی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده علوم پزشکی ساوه، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: پدیده بیوتورویسم، باعث ایجاد ناآرامی های مدنی، اختلالات، بیماری، معلولیت و مرگ می شود و در سطح کلان نیز منجر به اختلالات اجتماعی و سیاسی میشود. از این رو بررسی راهکارهای مقابله با این پدیده و کاهش اثرات جانبی آن از اهمیت خاصی برخوردار است. با توجه به پیشرفت روزافزون فناوری در حوزه سلامت، هدف از انجام این پژوهش، بررسی کاربردهای ابزارهای پزشکی از راه دور و نقش آنها در تشخیص، درمان و پیشگیری از حوادث بیوتورویسم است. روش پژوهش: در این مطالعه، پس از مشخص شدن راهکار جستجو و تایید آن، در ماه مارس سال ۲۰۲۲ میلادی جستجو در دو پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس، پایمد و همچنین موتور جستجوی گوگل اسکالر در بازه زمانی سالهای ۲۰۰۱ تا ۲۰۲۱ میلادی انجام شد. معیارهای ورود شامل مقالات مرتبط با موضوع و انگلیسیزبان بود. مطالعات غیرمرتبط، مقالات مروری، مقالات تکراری، نامه به سردبیر، پروتکل ها و مواردی که متن کامل آنها در دسترس نبود از بررسی خارج شدند. با اعمال معیارهای ورود و خروج و بررسی عنوان، چکیده و متن کامل مقالات، از بین مقاله های مورد بررسی، مقالات نهایی برای ورود به بخش تجزیه و تحلیل انتخاب شدند. داده های مقالات مشمول، براساس فرم گردآوری داده، استخراج و تحلیل داده ها به روش روایتی انجام شد. یافته ها: در مجموع ۳۷ مقاله از طریق جستجو در سه منبع ذکر شده بازیابی شد. از بین مقالات بازیابی شده، مقالات تکراری با نرم افزار EndNote حذف و تعداد ۲۸ مقاله باقیماند. در مرحله بعد با مطالعه و بررسی عنوان و چکیده مقالات، موارد غیرمرتبط با موضوع حذف شدند و ۱۸ مقاله باقیماند. در پایان بعد از بررسی متن کامل مقالات، ۱۱ مقاله جهت تحلیل نهایی انتخاب شدند. براساس بررسی انجام شده بر روی مطالعات، کاربرد پزشکی از راه دور در بیوتورویسم به دو دسته کلی مدیریتی و درمانی- مراقبتی تقسیم میشود. استفاده از نظارت از راه دور، سیستم های پشتیبان تصمیم، پورتال های تحت وب و زیرساختهای ارتباطی در جهت تسهیل دسترسی همگان به خدمات بهداشتی درمانی و همچنین شناسایی بیماران و کنترل شیوع بیماریها از جمله کاربردهای مورد توجه در مطالعات مختلف بود. نتیجه گیری: با توجه به کاربردهای فراوان و تاثیر مثبت ابزارهای پزشکی از راه دور در هنگام وقوع حوادث بیوتورویسم، بهره گیری از این ابزارها توسط سازمانهای مختلف به خصوص هل الاحمر و سازمان های نظامی پیشنهاد میشود. همچنین توصیه می شود پژوهش های بیشتری در جهت امکان سنجی، نیازسنجی، طراحی، ارزیابی و به کارگیری این ابزارها در شرایط مواجهه با بیوتورویسم انجام شود.

## کلمات کلیدی:

بیوتورویسم، سلاح های میکروبی، سلاح های بیولوژیکی، سلامت از راه دور، پزشکی از راه دور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

