

عنوان مقاله:

Strategic Plan for the Secure Development of the Internet of Things in the Health Sector of Iran

محل انتشار:

فصلنامه فرهنگ و ارتقای سلامت، دوره 7، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا کریمی قهرودی - Faculty of Electronic and Computer, Malek Ashtar University, Tehran, Iran

مصطفی قانع - in Baqiyatallah University of Medical Sciences (BMSU), Future Studies Group the Academy of Medical Sciences of the I.R. Iran, General Director of Biotechnology Development Council, Vice-Presidency for Science and Technology, Tehran, Iran

محمدرضا موحدی صفت - Faculty of National Security, Supreme University of National Defense, Tehran, Iran

منصور فرزین فرد - of Security Cyber Faculty of National Security, Supreme University of National Defense, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف : اینترنت اشیا پزشکی یک انقلاب در حوزه سلامت است که می تواند در زمینه های مختلف پزشکی از جمله نظارت بر بیمار، سیستم مراقبت از راه دور بیماران، سیستم هشداردهنده موارد اورژانسی، برنامه های تناسب اندام، بیماری های مزمن و مراقبت از سالمندان مورد استفاده قرار گیرد. بهره گیری از این فناوری در کنار فرصت های بسیاری که برای حوزه سلامت خواهد داشت چالش هایی مانند امنیت و حفظ حریم خصوصی را نیز به همراه دارد. از این رو موضوع توسعه اینترنت اشیا در کشور یک موضوع راهبردی بوده و بنابراین هدف از این تحقیق ارائه طرح راهبردی توسعه امن اینترنت اشیا در حوزه سلامت می باشد. روش: پژوهش حاضر از نوع کاربردی بوده و روش آن توصیفی- تحلیلی با رویکرد آمیخته است و داده های کیفی این تحقیق از مطالعه منابع و مطالعات پژوهش های علمی جمع آوری شده است. راهبردها با استفاده از روش آی تی یو و پانل خبرگان تدوین شد. جامعه آماری این تحقیق شامل ۲۵ نفر از خبرگان و صاحب نظران حوزه سلامت و آشنا با فناوری اینترنت اشیا بود که با روش نمونه گیری هدفمند و تکنیک گلوله برفی تا رسیدن به اشباع نظری انتخاب شدند. یافته ها: در این پژوهش، پس از مطالعات و کنکاش های مفهومی و محیطی، تعداد ۵ هدف، ۱۲ سیاست کلان و ۸ راهبرد اساسی برای دستیابی به چشم انداز و اهداف تدوین شد. نتیجه گیری: نتیجه این پژوهش دستیابی به طرح راهبردی توسعه امن اینترنت اشیا در حوزه سلامت کشور، شامل اصول و ارزش ها، اهداف، سیاست های کلان و راهبردهای اساسی با چشم انداز «سلامتی بهتر، مراقبت بیشتر، هزینه کمتر با اینترنت اشیا پزشکی» می باشد.

کلمات کلیدی:

Internet of medical things, strategic plan, security, electronic Health
ارائه مراقبت های بهداشتی، اینترنت اشیا، پزشکی از راه دور، سیاست بهداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1703650>



