

عنوان مقاله:

مروری بر پژوهش های مراقبت بهداشتی هوشمند ایمن مبتنی بر اینترنت اشیا

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

امیر زیدی جودکی - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

علی براتی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر فناوری اینترنت اشیا در زمینه های کاربردی متعددی مانند مراقبت های بهداشتی، کشاورزی خود کارسازی صنعتی و بسیاری موارد دیگر مورد استفاده قرار گرفته است. استفاده از اینترنت اشیا و سایر فناوریها مانند رایانش ابری و یادگیری ماشین، سیستم مراقبت های بهداشتی مدرن را هوشمند، خودکار و کارآمد کرده است. تغییر در مقادیر داده ها به عنوان حسگرها می تواند روند تشخیص را تغییر دهد که ممکن است باعث مسائل جدی سلامت شود. گسترش مداوم حملات سایبری به دستگاه های اینترنت اشیا چالش های اینترنت اشیا مانند امنیت داده ها، حفاظت از حریم خصوصی، احراز هویت و غیره را افزایش داده است. ارتباط حسگرهای مبتنی بر اینترنت اشیا با سایر سازمان ها تهدیدات امنیتی ایجاد می کند که یک کاربر غیرقانونی ممکن است به دلیل بازبودن داده ها از آن استفاده کند. در سیستم های مراقبت بهداشتی هوشمند، به دلیل فقدان پروتکل های احراز هویت، مهاجمانی توانند در دسترس بودن، محرمانه بودن و یکپارچگی دستگاه ها و داده های بهداشتی هوشمند را تضعیف کنند که در برخی شرایط میتواند تهدیدکننده زندگی باشد. در این مقاله، پژوهشهای مربوط به مراقبت بهداشتی هوشمند ایمن مبتنی بر اینترنت اشیا مرور می شوند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، مراقبت بهداشتی، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852419>

