

عنوان مقاله:

طبقه بندی نظارت بر علائم حیاتی بیماری های مزمن مبتنی بر اینترنت اشیا

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی پیشرفت ها و فرصت های فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریناز صناعی - دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین

امیرهوشنگ تاج فر - دکتری مدیریت فناوری اطلاعات، استادیار، دانشگاه پیام نور، ایران، تهران

نقی آصف الدوله - کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الکترونیکی، ایران، تهران

خلاصه مقاله:

امروزه بیماری های مزمن علت اصلی مرگ و میر در دنیا هستند. این بیماری ها شامل بیماری های مختلف مانند دیابت، سکنه مغزی، بیماری های قلبی عروقی، ذهنی، انواع سرطان ها و بیماری های مزمن ریوی هستند. بیماری های مزمن جزء بزرگترین چالش برای بیماران و علت اصلی بستری سالمندان نیز هستند. اینها افرادی هستند که علائم حیاتی آنها باید مرتباً کنترل شود. تعداد پرستاران در مقایسه با تعداد بیماران در بیمارستان ها نسبتاً کم است، ممکن است فرصتی برای از بین بردن هر نشانه های حیاتی بیمار وجود داشته باشد که می تواند، بر سلامت بیمار تاثیر بگذارد. در این مقاله، زمانی واقعی نظارت بر علائم حیاتی بیمار با استفاده از سنسورهای پوشیدنی ایجاد می شود. بدون کمک پرستار، بیمار علائم حیاتی را از سنسورها می شناسد و سیستم مقادیر سنسور را در قالب سندمتن ذخیره می کند. با استفاده از رویکردهای داده کاوی، سیستم برای داده های نشانه گذاری حیاتی آموزش داده می شود. بیماران سند متن خود را به سیستم می دهند که آنها موقعیت سلامت را بدون هیچ گونه کمک پرستار می دانند. این سیستم بیماران با ریسک بالا را به موقع بررسی می کند و کیفیت زندگی یک بیمار را بهبود می بخشد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، بیماری های مزمن، بیماری قلب و عروقی، علائم حیاتی و داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781804>

