

عنوان مقاله:

مروری بر مراقبت پزشکی مبتنی بر اینترنت اشیا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزین صادقی - گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

عبداله چاله چاله - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

گرایش نسل بعدی تکنولوژی ها، ارتباط بین اشیا فیزیکی و اینترنت خواهد بود. همه چیز شامل کالاها، ماشین حتی انسانها هم بخشی از آن میشویم به همین دلیل یکپارچهسازی خدمات سلامت با اینترنت در دستگاه های پزشکی، کیفیت و اثربخشی خدمات را بهبود میبخشد، به ویژه برای سالمندان، بیماران با شرایط مزمن و آنهایی که نیاز به نظارت مداوم دارند. اکنون تحقیقات بر روی چگونگی تبدیل صنعت مراقبتهای پزشکی با افزایش بهرهوری، کاهش هزینه ها و افزایش تمرکز بر مراقبت بهتر از بیمار صورت میگیرد. اینترنت اشیا یک تغییر دهنده بازی بزرگ برای صنعت بهداشت و درمان خواهد بود. این مقاله مروری بر مراقبت پزشکی مبتنی بر اینترنت اشیا، کاربردهای آن برای هر گروه از ذینفعان و مزایا و چالش های این حوزه دارد. همچنین این مقاله به بیان مفاهیم و معماری دستگاه های پوشیدنی اینترنت اشیا، که یکی از مهمترین تکنولوژی های مراقبت پزشکی مبتنی بر اینترنت اشیا است، خواهد پرداخت. در ادامه این مقاله به معرفی انواع کاربردها و سرویس های اینترنت اشیا برای حوزه سلامت میپردازد. علاوه بر این، مقاله به معرفی انواع تکنولوژی های مراقبت پزشکی مبتنی بر اینترنت اشیا میپردازد که به بهتر شدن خدمات مراقبت پزشکی مبتنی بر اینترنت اشیا کمک میکند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، مراقبت پزشکی، دستگاه پوشیدنی، سلامت الکترونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928950>

