

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی کارکردهای اینترنت اشیا پزشکی (IOMT) بر مبنای بهبود مولفه های اثربخشی و کیفیت فعالیت های بیمارستانی و سلامت

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی فن اوری، ارتباطات و دانش (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علیرضا رضانی - مدیریت توسعه بازار هلدینگ فناوری اطلاعات و ارتباطات گروه فن آوا

خلاصه مقاله:

رشد روافزون کاربردهای اینترنت اشیا در کلیه شیونات زندگی فردی، اجتماعی و سازمانی بویژه در بخش سلامت تحت عنوان اینترنت اشیا پزشکی (Things Internet of Medical) کاملاً قابل مشاهده است. دراین مطالعه محقق شاخص های اثربخشی و کیفیت فعالیت های بیمارستانی و سلامت را با نظر خبرگان و تکنیک آنتروپی شانون در شش دسته تعداد بستری مجدد، میزان عفونت بیمارستانی، میزان شیوع حوادث بیمارستانی، میزان خالص مرگ و میر بیمارستانی، رضایت بیمار و رضایت کارکنان شناسایی نمود. در مرحله بعد کارکردهای اینترنت اشیا در بخش سلامت را براساس نظر خبرگان در سه حوزه کارکردهای تشخیصی، کارکردهای بهینه سازی عملیات و کارکردهای بهینه سازی محیط بیمارستانی دسته بندی نمود. سپس با استفاده از تکنیک دیمتل فازی میزان تاثیر گذاری و اولویت هریک از کارکردهای اینترنت اشیا بر هریک از مولفه های اثربخشی و کیفیت فعالیت های بیمارستانی بصورت جداگانه و تجمیعی محاسبه گردید. که بر مبنای تحلیل داده ها اولویت کارکردهای اینترنت اشیا در بخش سلامت به ترتیب یکپارچه سازی بین بخشی، مدیریت آلودگی و عفونت، ردیابی علایم حیاتی بیماری، تجهیزات پزشکی هوشمند، خدمات راه دور، ردیابی علایم بیماری های مزمن و شایع، ابزارهای پرستاری و دستیاری مجازی، مدیریت مصرف انرژی، ردیابی تجهیزات بیمارستانی، ردیابی پرسنل می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745122>

