

عنوان مقاله:

مروری بر تاثیر اینترنت اشیا در هوشمندسازی شهر با تمرکز بر سیستم سلامت

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه ملایی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

محمد جمشیدی - مدرس گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

پوریا خدابنده - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

خلاصه مقاله:

مسئله اینترنت اشیا پدیده‌ای است رو به رشد که به گواه آمار، به سرعت در تمام دنیا فراگیر شده است. این فناوری نوظهور، حوزه‌های مختلف از زندگی بشر را تحت تاثیر قرار می‌دهد و یکی از مهمترین آنها حوزه سلامت است. با استفاده از اینترنت اشیا در حوزه سلامت می‌توان از راه دور بسیاری از بیماریها را شناسایی کرد و بخشی از مراحل درمان نیز از راه دور و در منزل انجام گردد و بدین ترتیب از بسیاری از مراجعات اضافه بیمارستان ها جلوگیری نمود. همچنین هوشمند سازی سیستم های ثبت اطلاعات منجر به افزایش سهولت و دقت در امور شده و میتوان از این طریق بسیاری از بیماری ها را در سطح کلان با سرعت بسیار بیشتر پیش بینی کرده و مورد پایش و درمان قرار داد. این پژوهش با هدف بررسی نقش اینترنت اشیا در حوزه سلامت و درمان انجام شده است. و در ادامه به مزایای استفاده از اینترنت اشیا، چالش ها و... می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شهر هوشمند، سلامت، بیمارستان هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452714>

