

عنوان مقاله:

نقش اینترنت اشیا در مقابله با بحران همه گیر ویروس COVID۱۹

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی بهداشت، بحران و ایمنی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

میترا سلیمی - اداره آموزش پرورش ناحیه ۲، اداره آموزش پرورش مشهد، مشهد، ایران

سحر روانشاد - استادیار داخلی، گروه داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

رضا مرادیان - دستیار تخصصی جراحی مغز و اعصاب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فاطمه مهدیزاده - موسسه آموزش عالی اقبال، مشهد، ایران

فائزه مهدیزاده - موسسه آموزش عالی اقبال، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با گسترش تکنولوژی در مراقبت بهداشتی، نقش IOT برای مقابله با ویروس همه گیر کرونا اهمیت پیدا می کند. سیستم مراقبت بهداشتی با به کارگیری یک شبکه بهم پیوسته مبتنی بر اینترنت اشیا می تواند برای نظارت و پایش از راه دور بیماران کروتایی مفید واقع شود و نیز باعث افزایش رضایت بیماران و کاهش بستری مجدد آن ها شود. هدف از این مطالعه بررسی فن آوری، مزایا و موانع اینترنت اشیا در مبارزه با بیماری همه گیر COVID۱۹ می باشد. روش ها: مطالعه حاضر مروری یکپارچه از شواهد است که در طی سه مرحله جستجوی متون، ارزشیابی داده ها و تحلیل داده ها انجام گردید. پایگاه های اطلاعاتی، since، imagiran، dac، Iran، SID، EMBACE، EBSCO، Scopus، web، direct، MEDLINE، کلید واژه های، IOT و "COVID-۱۹" و "medicine" مورد جستجو قرار گرفت ۲۶۷۰ مقاله و چکیده مقاله به دست آمده نهایتا ۸۰ مقاله بر اساس معیار ورود و خروج پس از مقایسه یک به یک بصورت جمع بندی یکپارچه و نظم داده شده و به صورت جدول خلاصه گردید. یافته ها: به طور خلاصه دستاوردهای قابل توجه IoT را در طی بیماری همه گیر COVID-۱۹ مورد بررسی قرار دادیم سپس هفت مورد کاربردی اینترنت اشیا و نیز شانزده مورد مزایای استفاده از اینترنت اشیا و در آخر سه مورد از موانع اینترنت اشیا همراه با راه حل مورد بحث قرار دادیم. نتیجه گیری: این تکنولوژی، دستگاه های مراقبت های بهداشتی و شبکه ها در طول همه گیری COVID-۱۹ دقیق تر و کارآمد تر می کند. همچنین اطلاعات را فوراً ارائه می دهند و ارتباطات را گسترش می دهد و موجب بهبود کیفیت زندگی بیماران می شود. در نهایت استفاده از این تکنولوژی در دوره ی همه گیری کرونا علاوه بر موانع آن میتواند بسیار مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، COVID۱۹، همه گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1382611>



