

## عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد های اینترنت اشیا در covid-19

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

مأده شاهی - دانشجوی دکتری دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) اصفهان

نرگس حبیبی - استاد و عضو هیات علمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

## خلاصه مقاله:

با توجه به همه گیری سریع ویروس covid-19 و مرگ و میر بالای ناشی از آن و ویژگی مهار ناپذیر آن، پیامد های اقتصادی که تقریباً همه ی کشور ها را متأثر کرده و باعث رکود اقتصادی شده است و جهان را دچار بحران فرهنگی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی کرده، نیاز است که علاوه بر روش های تشخیص فعلی بیماری، مانند تست PCR و مشکلات ناشی از آن، از روش های سریع تر و قابل اعتماد تری نیز استفاده شود. اینترنت اشیا می تواند نقش کلیدی در پیش بینی، تشخیص سریع و درمان covid-19 ایفا کند. مرور یافته ها و نتایج مطالعات مبنای نگارش این مقاله قرار گرفته است، که در این مطالعه تلاش می شود، ضمن بررسی پیامدهای ناشی از ویروس covid-19 روش های پیشگیری، پیش بینی، تشخیص، و درمان آن با استفاده از اینترنت اشیا استفاده شود. که میتواند میزانشیوع بیماری را به طور چشمگیری کاهش دهد. علاوه بر آن اینترنت اشیا نقش به سزایی در محدودیت های اجتماعی، توصیه های درمانی، مشکلات سیستم های مراقبتی در ارائه خدمات به بیماران را دارد. با استفاده از حسگرها و تجهیزات اینترنت اشیا علائم زیادی از بیماری covid-19 در سریع ترین زمان و حتی نظارت از راه دور قابل شناسایی، کنترل، نظارت و درمان هستند. در این مقاله به بررسی نقش اینترنت اشیا در جهت کاهش شیوع بیماری و کنترل آن و کاربرد های آن در بیماری covid-19 پرداخته می شود

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، حسگر covid-19

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292929>

