

## عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای اینترنت اشیا در حوزه سلامت به ویژه در دوران همه گیری کووید-۱۹

## محل انتشار:

نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امیر نکونام - ۱- دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

رحمان علیمحمدزاده - ۲- استادیار گروه کارشناسی مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

فناوری اینترنت اشیا به عنوان یکی از فناوری های نوین و پرتعداد جامعه ی بشری، هر روزه راه حل های جدیدتری برای سهولت زندگی روزمره و رفع نیازهای انسانی ارائه می کند. این فناوری یک شبکه ارتباطی در سطحی جهانی است، که در آن اشیا می توانند بدون مداخله ی انسان، از طریق اینترنت به یکدیگر متصل شده و به انتقال داده ها، تجزیه و تحلیل و ثبت اطلاعات بپردازند. اینترنت اشیا با چشم انداز توسعه ی پایدار و برقراری عدالت اجتماعی، امکان بهره مندی از خدمات را بدون هیچ گونه محدودیت زمانی و مکانی، برای همگان فراهم می آورد. از این رو، وجود اینترنت اشیا، در مقابل سیستم پزشکی سنتی، به منزله انقلابی بزرگ به شمار می آید. پژوهش حاضر، ابتدا به بررسی و تفکیک کاربردهای اینترنت اشیا در حوزه سلامت و به ویژه دوران همه گیری کووید-۱۹ می پردازد؛ و پس از آن نقاط قوت، ضعف، فرصت ها و تهدیدهای موجود نسبت به عملکرد فناوری اینترنت اشیا در حوزه بهداشت و سلامت شناسایی می شوند؛ تا با ارائه راهکارهایی در راستای بهبود عملکرد این فناوری در حوزه سلامت، مشکلات و خلاءهای موجود پوشش داده شوند؛ و بهره مندی از خدمات آن گسترش یابد.

## کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: اینترنت اشیا، مراقبت های بهداشتی هوشمند، همه گیری ویروس کرونا، بهداشت و درمان هوشمند، اشیا هوشمند، حوزه سلامت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1564304>

