

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای اینترنت اشیا در هوشمندسازی مراکز خدمات درمانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و تکنولوژی های نوین مرتبط با هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

رضا بهرامی نیا - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دورود

خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت کاربردهای فراوانی پیدا کرده است که شکلی دیگر از آن را با نام اینترنت اشیا می‌شناسیم. در فن آوری اینترنت اشیا تمامی اشیا با داشتن یک آدرس ای پی منحصر به فرد قابلیت اتصال به اینترنت را پیدا می‌کنند. بر اساس آمارهای مختلف تعداد ابزارهای متصل به اینترنت هر ساله رو به افزایش می‌باشد و روز به روز با پیشرفت تکنولوژی بستر مناسب تری برای استفاده از اینترنت اشیا فراهم می‌شود. اینترنت اشیا کاربردهای بسیاری در حوزه های مختلف دارد که یکی از آنها حوزه درمان و سلامت می‌باشد. به صورت کلی کاربران اینترنت اشیا در حوزه سلامت را به سه دسته کاربران عمومی، ورزشکاران و بیمارانی می‌توان تقسیم کرد. با توجه به نوظهور بودن این تکنولوژی در این مطالعه به بررسی کاربردها و کارکردهای اینترنت اشیا در حوزه سلامت و درمان پرداخته و مزایا و چالش های استفاده از آن مورد بررسی قرار گرفته شده است. نتایج به دست آمده از این پژوهش نشان می‌دهد که اینترنت اشیا در حوزه سلامت و درمان می‌تواند تاثیرات بسیار مثبتی در مراقبت از راه دور بیماران، مراقب از کهنسالان، پیشگیری از بیماری، تشخیص سریع تر بیماری ها، کاهش آمار مرگ و میر و بسیاری مزایای دیگر را داشته باشد. همچنین استفاده از تکنولوژی اینترنت اشیا در حوزه پزشکی از راه دور، این امکان را میسر می‌کند تا بتواند در مواقع لزوم و بلاهای طبیعی، مناطق دور دست به راحتی مورد امدادسانی قرار بگیرند. البته لازم به ذکر است که در کنار تمام این کاربردها باید چالش های پیش رو را در نظر داشت و آنها را رفع کرد

کلمات کلیدی:

بررسی فرصت ها، چالش ها، کاربرد، اینترنت اشیا، مراکز درمانی هوشمند.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1881829>

