

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا و سلامت هوشمند، مزایا و چالشهای پیش رو

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

زهرا نمازی - کارشناس مهندسی برق، کارشناس فنی شرکت ارتباطات دانافن مبین

نفیسه کلانتری - کارشناس ارشد مهندسی برق، کارشناس فنی شرکت ارتباطات دانافن مبین

سید علیرضا نظام الحسینی - دکتری مهندسی برق، کارشناس فنی شرکت ارتباطات دانافن مبین

خلاصه مقاله:

شکل نوین استفاده از اینترنت امروزه با عنوان اینترنت اشیا[†] در میان کاربران شناخته شده است. در فناوری اینترنت اشیا تمامی اشیا با داشتن یک آدرس اینترنتی منحصر به فرد قابلیت اتصال به اینترنت را دارند. بر طبق آمارهای مختلف تعداد ابزارهای متصل به اینترنت هر ساله افزایش مییابد و بستر مناسبتری برای استفاده از اینترنت اشیا فراهم میشود. فناوری اینترنت اشیا و ارتباط ماشین با ماشین در حالت ارتباط دستگاهها و حجم دادههای جابجا شده و دادههای ذخیره شده متفاوت میباشد. اینترنت اشیا کاربردهای بسیاری در حوزههای مختلف دارد که یکی از کاربردهای آن حوزه سلامت است. به صورت کلی کاربران اینترنت اشیا در حوزه سلامت را به سه دسته کاربران عمومی، کاربران ورزشکار و کاربران بیمار میتوان تقسیم کرد. در این مقاله به بررسی کاربردها و کارکردهای اینترنت اشیا در حوزه سلامت میپردازیم. همچنین چالشهای پیادهسازی اینترنت اشیا را به صورت کامل بررسی خواهیم کرد. همچنین پیادهسازی یک سیستم اینترنت اشیا و سلامت به صورت کامل مورد بررسی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، سلامت هوشمند، مزایای اینترنت اشیا، چالشهای اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467103>

