

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا IOT و کاربرد های آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عاطفه فرازمنند - کارشناس دفتر برنامه ریزی فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات

سروش احمدی - کارشناس دفتر مدیرعامل شرکت پارس آنلاین

خلاصه مقاله:

تا پیش از این تصور اغلب ما این بود که تنها این انسان ها هستند که قرار است با ابزارهایی که در اختیار دارند توسط شبکه اینترنت به هم متصل باشند، و شخصا از قابلیت های آن بهره ببرند. اما بیش از یک دهه است که مفاهیم جدیدی شکل گرفته و در چند سال اخیر در قالب یک سری محصولات هوشمند به بازار راه پیدا کرده. اکنون در مورد ایده ای صحبت می کنیم که بر اساس آن هر شیء فیزیکی قادر خواهد بود با اتصال به اینترنت یا به کمک سایر ابزارهای ارتباطی، با سایر اشیا تعامل داشته باشد. اینترنت اشیا به این معنا است که بسیاری از وسایل روزمره مورد استفاده ما با اتصال به اینترنت، وظایف و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک بگذارند. مهمترین عامل اینترنت اشیا، یکپارچگی چندین تکنولوژی و راهکار ارتباطی است. تکنولوژیهای شناسایی و ردیابی، حسگرهای سیمو بی سیم و شبکه های فعال، پروتکل های افزایش ارتباط (قسمتی از نسل بعدی ارتباطات است) و هوشمندی اشیا مهمترین قسمت های اینترنت اشیا هستند. در این بررسی دیدگاه های مختلف اینترنت اشیا بیان شده است

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شبکه های کامپیوتری ، Internet of things

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408914>

