

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا یک پارچگی چندین تکنولوژی راه کار ارتباطی بین انسان کشاورزی است

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد دهقانی پور - دانشجو رشته مهندسی کامپیوتر

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 شبکه‌های اینترنت به هم متصل باشند، و شخصا از قابلیت های آن بهره ببرند. اما بیش از یک دهه است که مفاهیم جدیدی شکل گرفته‌اند در چند سال اخیر در قالب یک سری محصولات هوشمند به بازار راه پیدا کرده. اکنون در مورد ایده ای صحبت می کنیم که براساس آن هر شیء فیزیکی قادر خواهد بود با اتصال به اینترنت یا به کمک سایر ابزارهای ارتباطی، با سایر اشیا تعامل داشته‌باشد. 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 راهک از ارتباطی است. تکنولوژی های شناسایی و ردیابی، حسگرهای سیمی و 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، کشاورزی با اهداف خاص، روش بررسی، دامنه ارتباطات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249189>

