

گذری بر اینترنت اشیا (IOT)

طیبه رخشان دادی

دانشجوی کارشناسی ارشد، نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه غیرانتفاعی و غیردولتی، هاتف، زاهدان

چکیده

اینترنت اشیا، پس از انقلاب های کامپیوتر و اینترنت به عنوان انقلاب سوم مطرح گردیده است. در گذشته تنها انسان از اینترنت و ابزارهای آن استفاده می کرد و شاید هیچ گاه تصور نمی کردند که روزی اشیا نیز از اینترنت استفاده کنند و به هم متصل شوند. در اینجا منظور از اینترنت اشیا، اشیایی است که از طریق اینترنت به هم متصل می شوند و با هم و با سایر اشیا دیگر ارتباط برقرار می کنند. به طور کلی منظور این است که بسیاری از وسایل اطراف و مورد استفاده ما که با اتصال به اینترنت اطلاعات خود را با انسان و با هم به اشتراک می گذارند و دستورات خود را نیز از این طریق دریافت می کنند. مهمترین قسمتهای اینترنت اشیا هوشمندی اشیایی است که از این تکنولوژی استفاده می کنند. در اینجا به توضیح مختصری از این فناوری و شناخت بیشتر آن می پردازیم.

واژگان کلیدی: اینترنت اشیا (IOT)، سامانه ی شناسایی امواج رادیویی (RFID)، اینترنت معمولی