

عنوان مقاله:

بررسی نقش اینترنت اشیا در توسعه شبکه های ارتباطی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

افشین بزی - دانشجوی دکترای کارآفرینی (گرایش فناوری) دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

خلاصه مقاله:

امروزه بیشتر از دو میلیارد فرد در سرتاسر جهان از اینترنت برای مرور وب، ارسال و دریافت نامه الکترونیک، دسترسی به محتوای چندرسانه ای و سرویس ها، بازی، استفاده از شبکه های اجتماعی و انجام کارهای بسیار دیگر استفاده می کنند. قابلیتش بینی است که در دهه بعدی، اینترنت بصورت یک محصول یکپارچه از شبکه های کلاسیک و اشیاء شبکه شده باشد. محتوا و سرویس ها همیشه در دسترس و اختیار خواهند بود. در این دیدگاه، مفهوم معمولی اینترنت به عنوان یک شبکهزیرساخت، کمرنگ می شود و جای خود را به اشیاء هوشمند متصل شده می دهد که تشکیل محیط های پردازشی فراگیر را می دهند. چشم انداز اینترنت اشیاء فرصت های فراوانی را برای کاربران، سازنده ها و شرکت ها ایجاد می کند. در واقع اینترنت اشیاء، کاربردهای زیادی در بسیاری از بخش های تولیدی مانند نظارت بر محیط، بهداشت و درمان، انبارداری و مدیریت محصول، پشتیبانی منزل و محل کار، امنیت و نظارت دارد. با توجه به موارد یاد شده، دستیابی، تحلیل و بررسی فناوری مذکور و یافتن روش های تحقق آن، از جمله اقدامات ضروری برای آینده می باشد. بنابراین پژوهش حاضر جهت شناسایی و تحلیل سیر تکاملی موضوع، اهمیت و جایگاه آن، معماری ها، فناوری ها و جهت گیری های مرتبط با اینترنت اشیاء در حوزه فناوری ارتباطات، تعریف و اجرا گردیده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت، ارسال و دریافت نامه الکترونیک، شبکه های اجتماعی، شبکه زیر ساخت، امنیت و نظارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576110>

