

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا و بررسی وضعیت آن در ایران

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد سلیمانی تبار - دانشجوی کاردانی گروه مهندسی کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ایی پسران امام خمینی (ره) آباده.فارس.ایران

سیده سمیرا حسامی - حق التدریس آزاد.گروه مهندسی کامپیوتر.آموزشکده فنی و حرفه ایی پسران امام خمینی (ره) آباده.فارس.ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا اصطلاحی است برای توصیف دنیای که در آن اشیا قادر خواهند بود با اتصال به اینترنت یا به کمک ابزار های ارتباطی با سایر اشیا تعامل داشته باشند و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک بگذارند و کلاس جدیدی از قابلیت ها، برنامه های کاربردی و سرویس ها را ارائه دهند دنیایی که در آن تمامی اشیا و دستگاه های نامتجانس قابلیت آدرس دهی و در نتیجه قابلیت کنترل پذیری دارند، اینترنت اشیا نوآوری در زمینه تکنولوژی های بی سیم محسوب می شود و در بسیاری از زمینه ها و حوزه ها دارای کاربرد است. در این مقاله ابتدا این ایده را معرفی کرده و سپس بررسی وضعیت آن در ایران، کاربرد های آن در زمینه ها و حوزه های گوناگون معرفی می شود. همچنین در ادامه به بررسی جدیدترین فناوری های ارائه شده برای پیاده سازی اینترنت اشیا و مهم ترین چالش های مورد بحث که این پدیده با آن روبروست خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، هوشمند سازی، محیط هوشمند، اشیا نامتجانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1444074>

