

عنوان مقاله:

اینترنت اشیاء: یک بررسی جامع

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

حدیث شیردل - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه جامع علمی کاربردی - واحد کوشا، تهران، ایران

علی اکبر صدری - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه امام علی (ع)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توسعه شبکه های ارتباطی به ویژه شبکه جهانی اینترنت، حرکت به سوی ایجاد زیرساخت ارتباطی مشترک برای کاربران ماشین آلات، کالاهای و به طور کلی تمام اشیای فیزیکی در دنیا برای اتصال فراهم شده است. اینترنت اشیاء یکی از مفاهیمی است که از این تحول شکل گرفته و بستری ایجاد کرده تا در آن همه چیز از اشیاء، ماشین آلات و افراد با یکدیگر متصل شود و به تبادل داده و اطلاعات بپردازد. این پژوهش با بررسی مفهوم اینترنت اشیاء و تاریخچه آن، فرصت ها و پتانسیل های ایجاد شده ناشی از توسعه آن را مورد توجه قرار داده و با بررسی تجارب دیگر کشورها در پیاده سازی آن، به نقش محوری دولتهادر کاربرد و توسعه اینترنت اشیاء به نگرانیها و دغدغه های ناشی از توسعه آن از جمله حفظ حرمانگی و حفاظت از داده ها و امنیت اطلاعات پرداخته است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیاء، هوشمندسازی، حریم خصوصی، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1769151>

