

عنوان مقاله: IOT

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لیلا مرتضوی فر - موسسه آموزشی عالی زند شیراز - هیئت علمی رشته مهندسی کامپیوتر

هومن فطانت فرد حقیقی - موسسه آموزشی عالی زند شیراز - هیئت علمی رشته مهندسی کامپیوتر

مهسا بنی خلف - موسسه آموزشی عالی زند شیراز - دانشجویی رشته مهندسی پزشکی

خلاصه مقاله:

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

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، محیط های هوشمند، اشیا هوشمند، اشیا نامتجانس IOT، IPV6

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1578658>

