

عنوان مقاله:

بررسی و آشنایی با اینترنت اشیا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرهاد سلحشوری - کارشناسی ارشد کامپیوتر، شهرداری زاهدان

حسین نهتانی - کارشناسی مدیریت بازرگانی، شهرداری زاهدان

صادق حیدری فراهانی - کارشناسی ارشد مهندسی برق، شهرداری زاهدان

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IoT) سبب ایجاد بازارهای مختلف در حوزه های متنوع هوشمند سازی خدمات شهری، بهداشت و سلامت، حمل و نقل و... شده است. مرحله اول رشد و گسترش بازارهای IoT ایجاد شبکه ارتباطی سراسری متناسب با کاربردهای مختلف است. یکی از شبکه های ارتباطی مطرح در سراسر دنیا، ارتباطات فضایی است. اپراتورهای ماهواره های و مراکز تحقیقاتی مختلف سراسر دنیا با هدف استفاده از ارتباطات فضایی در راستای گسترش بازار IoT، نسل جدید ماهواره ها با نام نانوماهواره ها را طراحی کرده اند که به صورت خاص برای نیازمندی های حوزه IoT طراحی شده است. با توجه به ابلاغ فراخوان پروانه فعالیت اپراتور ماهواره های مخابراتی از طرف سازمان فضایی ایران، اپراتورهای ماهواره های مخابراتی می توانند وارد اکوسیستم اینترنت اشیا شده و با ایجاد شبکه های از نانو ماهواره ها سبب رشد بازار IoT و گسترش خدمات و سرویس های آن شوند. در این وای تیپیر نانوماهواره هامعرفی شده اند و بازار جهانی استفاده از آنها در حوزه های مختلف اینترنت اشیا مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، IOT، هوافضا، اینترنت اشیا در هوا و فضا، اجزای اینترنت اشیا در هوافضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453537>

