

عنوان مقاله:

مروری بر ترکیب اینترنت اشیا و پردازش ابری (ابر اشیا): مزایا و چالشهای ادغام

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منا نجفی سر پیری - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، اصفهان

تقی جاودانی گندمانی - استادیار مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجن، بروجن

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر در دنیای دیجیتال از تکنولوژی های نوینی بهره گیری شده است که هر کدام به شکلی چشمگیر دنیای واقعی را متاثر نموده اند. در بین این تکنولوژی ها، اینترنت اشیا و پردازش ابری توجه بیشتری را به خود جلب نموده اند. اینترنت اشیا سعی در یکپارچه سازی و اتصال تجهیزات الکترونیکی پرشمار در دنیای واقعی به کمک بستر اینترنت دارد پردازش ابری، با فراهم نمودن امکانات پردازشی و فضاهای ذخیره سازی سعی در دسترسی پذیری ساده و ارزان این منابع دارد. مقاله حاضر سعی دارد با مرور اجمالی این دو تکنولوژی، امکان هم افزایی این دو تکنولوژی و چالشهای احتمالی این امر را بررسی نماید. مطالعه حاضر نشان می دهد که ترکیب این دو متدولوژی به هر دوی آنها کمک می کند که تا کاربردهای خود را توسعه داده و دامنه آنها را افزایش دهند. با اینحال، این ترکیب در معرض چالش های مانند نقض محرمانگی، نگرانی های امنیتی، مصرف نامتعارف انرژی در حسگرهای بی سیم و مواردی از این قبیل نیز می باشد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، پردازش ابری، ترکیب پردازش ابری، ابر اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678733>

