

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر یکپارچه سازی رایانش ابری و اینترنت اشیا در آینده هوشمندسازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

زهرا جاتن - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش سرعت و توسعه برقراری ارتباطات شبکه و همچنین روند افزایشی توسعه داده ها و محاسبات براساس دو تکنولوژی رایانش ابری و اینترنت اشیا، نمی توان از تاثیر شگرف این دو فناوری در زندگی روزمره چشم پوشی کرد. بنابراین، یکی از مهمترین مسائل در آینده هوشمندسازی، بهره گیری از این دو فناوری خواهد بود. بدین سبب، انتظار می رود که استفاده و پذیرش این دو فناوری فراگیر شده و جزء مهمی از آینده به شمار آید؛ زیرا اینترنت اشیا مفهومی است که به اتصال همه چیز با شبکه اشاره دارد که در آن همه چیز، بی سیم از طریق حسگرهای هوشمند به یکدیگر متصل می شوند و تعامل اشیا بدون دخالت انسان خواهد بود. از طرفی رایانش ابری نیز راه حلی برای پردازش داده و محاسبات بزرگ است. هرچند که یکپارچگی این دو تکنولوژی چالش هایی را در اتصال شبکه به وجود می آورد. با این حال، یکپارچگی اینترنت اشیا و رایانش ابری بسیار مناسب و مهم جهت ایجاد خدمات بهتر و مدیریت داده های تولید شده خواهد بود. بنابراین الگویی به نام ابرچیزها (Cloud of Things) پیشنهاد شد که به معنی بررسی افزایش داده و منابع بر اساس اینترنت اشیا و شبکه های حسگر بی سیم است. به همین منظور ما در این مقاله به بررسی تاثیر یکپارچه سازی اینترنت اشیا و رایانش ابری در آینده هوشمندسازی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، رایانش ابری، حسگرها، اشیا هوشمند، شبکه های فراگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974788>

